风机安装

批准部门 中华人民共和国建设部　　批准文号 建质[2005]14号

主编单位 中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院
中国建筑标准设计研究院　　统一编号 GJBT-811

实行日期 二〇〇五年三月一日　　图集号 05K102

主编单位负责人 王玲艳

主编单位技术负责人 刘轶

技术审定人 吴德

设计负责人 王为

图名	页
目　录	1、2
编制说明	3
一、轴流风机墙上安装	
轴流式通风机墙上安装(一)	4
轴流式通风机墙上安装(二)	5
轴流式通风机墙上安装材料表	6
二、屋顶风机安装	
屋顶风机基础	7
屋顶风机安装	8
三、管道风机安装	
管道风机在混凝土墙上竖向安装(一)	9
管道风机在混凝土墙上竖向安装(二)	10
管道风机在混凝土墙上安装节点	11
SWF型、HL3-2A型混流风机外形及安装尺寸	12
管道风机在混凝土墙(柱)上水平安装	13
管道风机在屋面上安装	14

图名	页
无保温风管穿屋面做法	15
保温风管穿屋面做法	16
管道风机吊装	17
管道风机减振吊装（一）	18
管道风机减振吊装（二）	19
管道风机减振吊装零件表	20
HTF型、PYHL－14A型消防排烟风机外形及安装尺寸	21
低噪声风机箱安装示意图	22
DBF－Ⅰ、Ⅱ、S型双风机低噪声风机箱安装尺寸表	23
离心排风风机箱进出风口位置示意	24
离心式管道风机性能参数及外形尺寸	25
YDX诱导风机外形尺寸及性能参数	26
XCDZ系列超低噪声轴流风机外形尺寸	27
XCDZ系列超低噪声轴流风机性能参数	28

四、相关技术资料

SWF－Ⅰ 型混流式管道风机性能参数表

SWF－S_1 型混流式管道风机性能参数表

SWF－S_2 型混流式管道风机性能参数表

HL3－2A、PYHL－14A 型混流式管道风机性能参数表

双速HL3－2A、PYHL－14A 型混流式管道风机性能参数表

GYF（－S） 型（双速）消防排烟风机性能参数表

GXF 型斜流风机性能参数表

DBF 型风机箱性能参数表

HTFC－Ⅰ 型消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

HTFC－Ⅱ 型消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

HTFC－Ⅲ 型消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

HTFC－Ⅳ 型消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

PDZF 型风机箱性能参数表

DZF 型风机箱性能参数表

JGF型、YGF型管道风机箱性能参数表

SDF型、XFD型诱导风机性能参数表

型号说明

DBF－Ⅰ型低噪声风机箱进/出风口尺寸（mm）

型号	侧出风				上出风			
	进风口		出风口		进风口		出风口	
	E	F	A	B	E	F	A	B
DBF-18-2.25	500	500	270	137	500	440	270	137
DBF-20-2.5	545	520	345	228	545	480	345	228
DBF-22-2.5								
DBF-25-2.5								
DBF-28-2.5			300	150			300	150
DBF-30-2.5								
DBF-35-2.5			300	150			300	150
			340	150			340	150
DBF-30-2.8	600	600	344	300	600	600	344	300
DBF-45-2.8								
DBF-30-3.0	600	650	327	221	600	600	327	221
DBF-37-3.0								
DBF-40-3.0								
DBF-50-3.0								
DBF-40-3.5	600	800	312	357	600		312	357
DBF-45-4.0	800	700	460	246	800	700	460	246
DBF-50-4.0	700	800	337	300	700		337	300
DBF-55-4.0	700	700	410	246	700		410	246
DBF-60-4.0	800		400		800		400	
DBF-70-4.0			460				460	
DBF-80-4.0		870	400	400		820	400	400
DBF-90-4.2	860	750	460	240	860	730	460	240
DBF-100-4.2								
DBF-70-4.5	860	930	435	360	860	830	435	360
DBF-100-4.5								
DBF-125-4.5								
DBF-130-4.5								
DBF-150-4.5	1050	930	615	360	1050	830	615	360
DBF-200-4.5								
DBF-230-4.5								
DBF-300-4.5								
DBF-180-5.0	1200	1030	723	400	1200	910	723	400
DBF-200-5.0								
DBF-220-5.0								
DBF-255-5.6	1160	1140	620	448	1160	1000	620	448
DBF-330-6.3	1320	1270	710	503	1320	1110	710	503

DBF－Ⅱ型双风机低噪声风机箱

型号	侧出风								上出风							
	外形尺寸			吊装尺寸	进风口尺寸		出风口尺寸		外形尺寸			吊装尺寸	进风口尺寸		出风口尺寸	
	L	W	H	W1	E	F	A	B	L	W	H	W1	E	F	A	B
DBF-80	710	1354	750	510	1254	650	954	221	750	1354	710	550	1254	610	954	221
DBF-90	780	1620	800	580	1520	700	1220	246	800	1620	780	600	1520	680	1220	246
DBF-100	800	1374	900	600	1274	800	954	221	900	1374	800	700	1274	700	954	221
							954	221							954	221
							974	300							974	300
DBF-120	800	1520	800	600	1420	700	1120	246	800	1520	800	600	1420	700	1120	246
DBF-140	930	1620	1035	730	1520	935	1220	246	1035	1620	930	835	1520	830	1220	246
							1220	246							1220	246
							1170	360							1170	360
DBF-160	920	1500	970	720	1400	870	1100	400	970	1500	920	770	1400	870	1100	400
DBF-180	830	1640	950	630	1540	850	1220	240	950	1640	830	750	1540	730	1220	240
DBF-200	930	1620	1035	730	1520	935	1170	360	1035	1620	930	835	1520	830	1170	360

DBF－S型双速低噪声风机箱

型号	侧出风								上出风							
	外形尺寸			吊装尺寸	进风口尺寸		出风口尺寸		外形尺寸			吊装尺寸	进风口尺寸		出风口尺寸	
	L	W	H	W1	E	F	A	B	L	W	H	W1	E	F	A	B
DBF-13S	510	470	540	310	370	440	230	122	540	470	510	340	370	410	230	122
DBF-15S																
DBF-16S																
DBF-20S	580	660	628	380	560	528	260	228	628	660	580	428	560	480	260	228
							345	228							345	228
DBF-25S							345	228							345	228
DBF-34S							300	150							300	150
DBF-37S							300	150							300	150
DBF-40S	710	700	750	510	600	650	327	221	750	700	710	550	600	610	327	221
DBF-50S	800	800	900	600	700	800	312	357	900	800	800	700	700	700	312	357
							312	357							312	357
							337	300							337	300
DBF-60S	780	870	800	580	770	700	410	246	800	870	780	600	770	680	410	246
DBF-70S							460	246							460	246
DBF-80S	920	880	970	720	780	870	400	400	970	880	920	770	780	820	400	400

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

DBF-Ⅱ、Ⅱ、S型双风机低噪声风机箱安装尺寸表								图集号	05K102
审核	王为	王为	校对	杜珉	杜珉	设计	刘轶	刘轶	页	23

编 制 说 明

1. 设计依据

1.1 本图集是根据建设部建设[2001]169号《2001年国家建筑标准设计编制工作计划》中有关项目要求进行编制的。

1.2 本图集引用的规范、标准：

采暖、通风、空调、净化设备术语	GB/T16803-1997
通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2002
一般用途轴流通风机技术条件	GB/T13274-91
通风机基本型式、尺寸参数及性能曲线	GB/T3235-1999
风机和罗茨鼓风机术语	JB/T2977-92
消防排烟通风机技术条件	JB/T10281-2001

2. 适用范围

2.1 一般工业和民用建筑中轴流（混流）通风机、屋顶通风机的安装。

2.2 一般工业和民用建筑中管道风机、风机箱的安装。管道风机指前后接有风管的轴流（混流）风机、离心风机；风机箱指将离心叶轮（风机）置于消声结构板制成的箱体内的风机，也称箱式（或柜式）离心风机。

2.3 防排烟风机安装也可参照本图集。但应由工程设计人员按照有关规范确定安装位置。

3. 施工要求

3.1 采用本图集时，安装位置应与土建协商，预留孔洞应在土建图上表示。凡预埋在建筑结构以内之构件，应与土建施工密切配合，避免剔凿承重结构。

3.2 设备的支、吊、托架及基础的钢制构件均应在除锈后涂防锈底漆两道，裸露部分应再涂面漆两道。在混凝土中埋固的金属构件部分应除锈及油污，但不得涂油涂漆。位置应正确并牢固可靠。

3.3 本图集中设备的混凝土基础及支、吊、托架的埋固用混凝土不应低于C20。

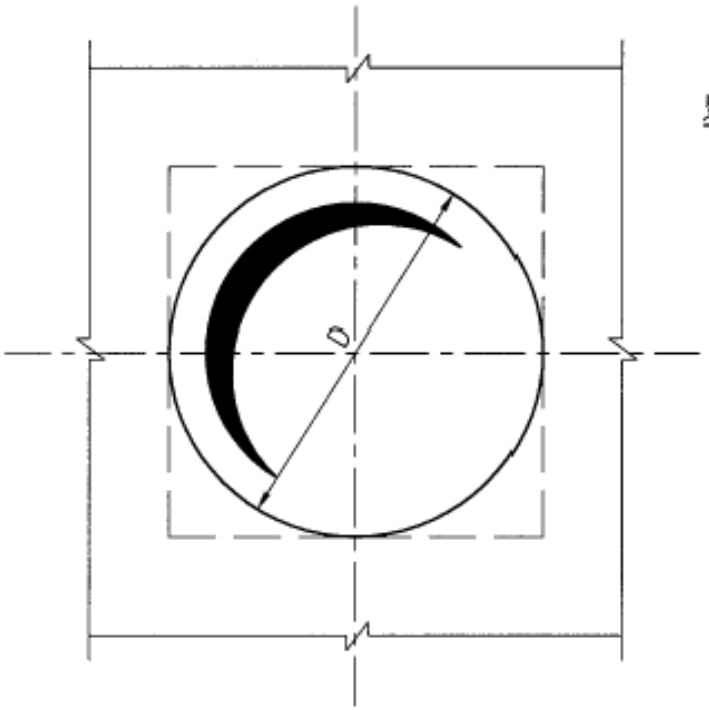
3.4 室外安装的通风设备，应满足工程设计的防风雨要求。

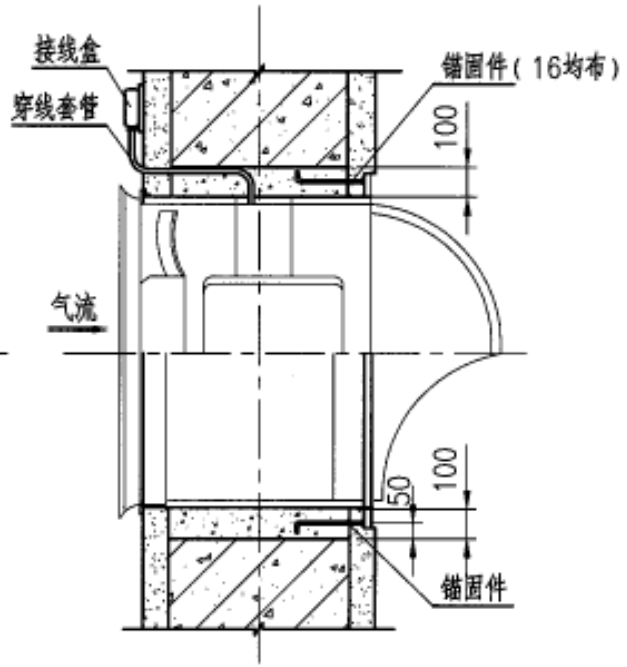
4. 其他

4.1 图集中标注的风机型号及相关技术资料，仅为本图集编制所需，如需更多资料，应向相关厂商索取。

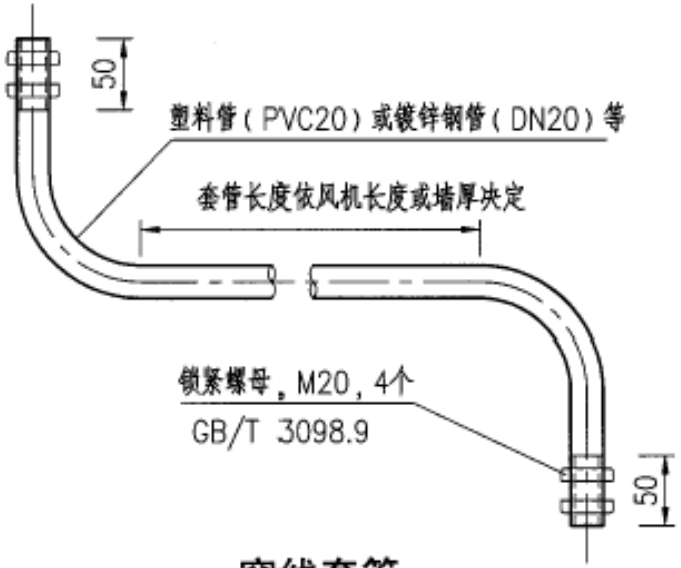
4.2 本图集参编单位

北京明力西蒙制冷设备有限公司　无锡耀新通用机械有限公司

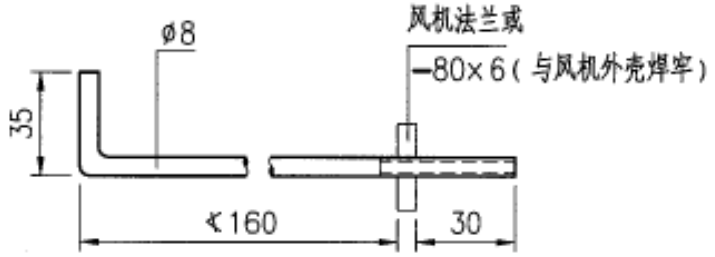




墙上预留洞口



穿线套管



锚固件

注：

1. 本图按T35-11、BT35-11节能轴流通风机系列产品2.8～7.1号外形及安装尺寸编制。使用本图时还应将风机总重量（含电机、附件等）提交结构专业，并在土建施工图中表示。墙上洞口也可按虚线预留。

2. 图中墙体应为承重墙。如墙体厚度大于风机风筒长度时，可在气流出口端接短管；如墙体厚度小于风筒长度时，多出部分应在室内侧。对于能承重的填充墙体，应根据墙厚设置钢筋混凝土框，框与墙体连接构造由结构专业设计。

3. 安装时应先将风机壳体上的电气接线盒拆下，移至墙面适当位置，电源线经套管引到接线盒。接线盒位置、埋管方式应在电气施工图中表示。

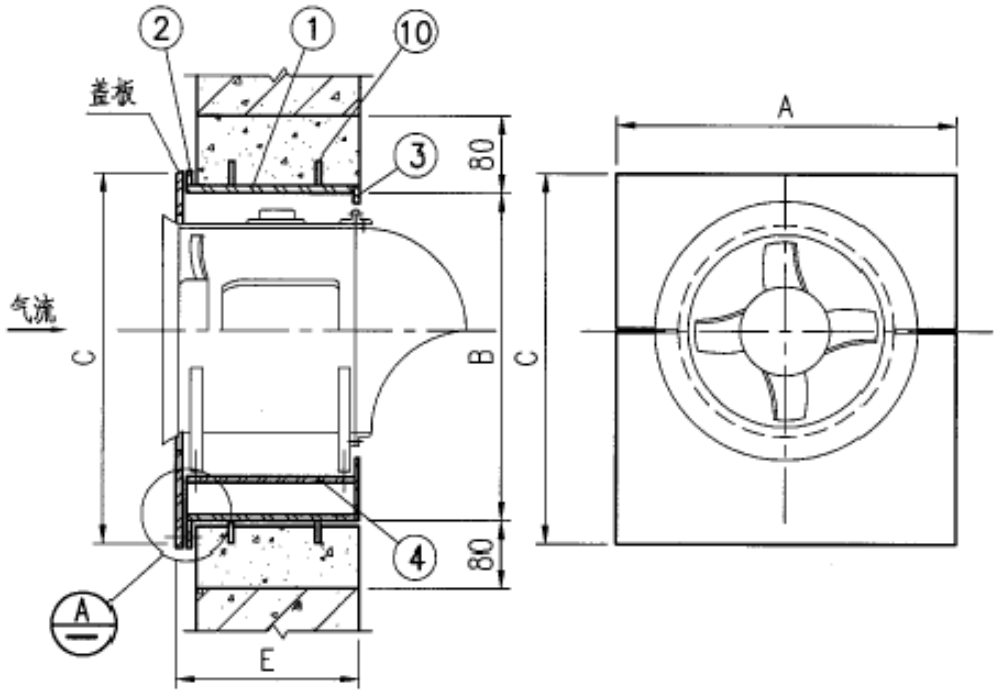
4. 安装水平后用细石混凝土将墙洞的空隙填实粉光。

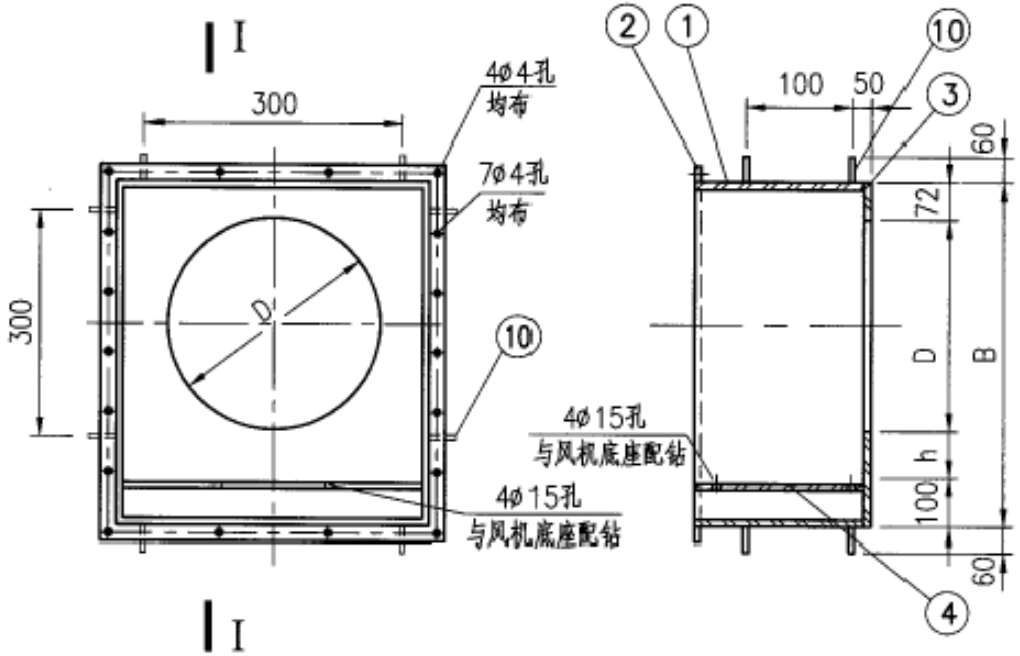
5. D可参照下表：

机号	№2.8	№3.15	№3.55	№4	№4.5	№5	№5.6	№6.3	№7.1
D	390	435	485	535	595	675	745	835	935

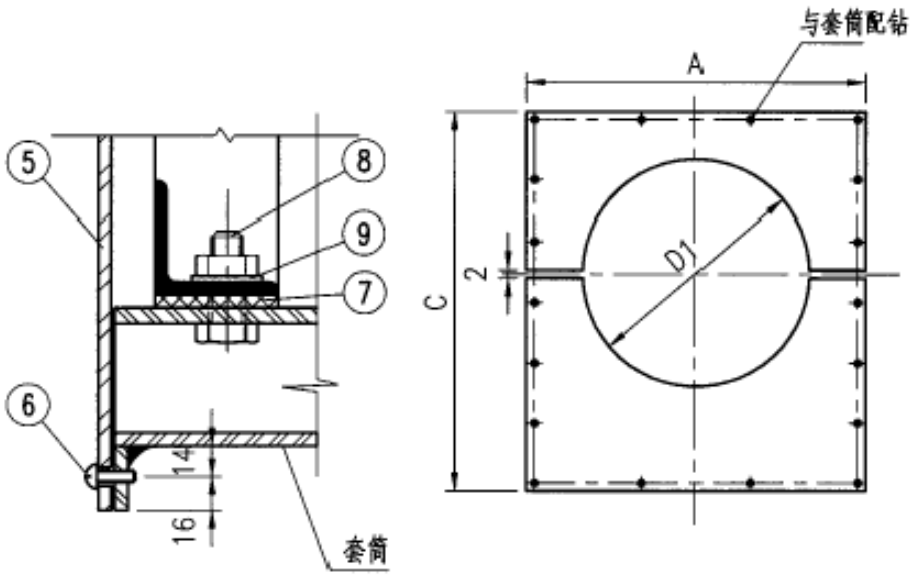
6. 通风机需要加装附件（如弯管、遮光弯管、防雨罩、活动百叶等）时见94K101-1《轴流式通风机安装图》。

轴流式通风机墙上安装（一）								图集号	05K102
审核	刘敏		校对	王为		设计	贾岩	页	4





套筒　　I－I



盖板

注：

1. 本图适用于电气接线盒不可拆卸的、但风机整体能从套筒内取出的轴流式通风机安装。
2. 筒体各部件均为焊接，焊缝高度不应小于被焊件最小厚度。
3. 所有金属构件外露部分均应清除浮锈后刷防锈底漆两道、调和漆两道。
4. 其余同前页，套筒、盖板等材料明细表见下页。
5. D及安装尺寸见下表：

机号	№2.8	№3.15	№3.55	№4	№4.5	№5	№5.6	№6.3	№7.1
D	346	381	422	478	528	588	649	719	800
h	40	53	52	54	69	49	69	84	93
D1	320	355	395	450	500	560	620	690	770
A	460	520	560	620	670	720	890	780	960
B	558	606	646	704	769	809	890	975	1065
C	618	666	706	764	829	869	950	1035	1125
E	217	237	277	297	257	296	325	385	395

Ⓐ

轴流式通风机墙上安装（二）

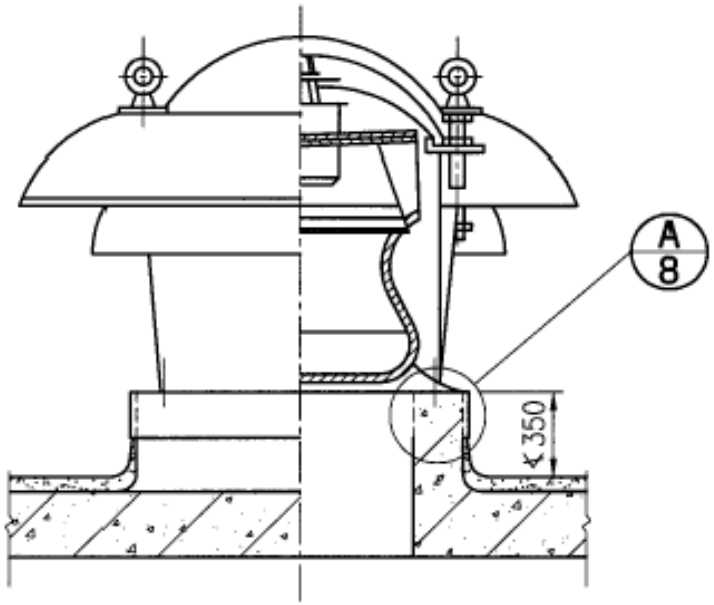
图集号　05K102

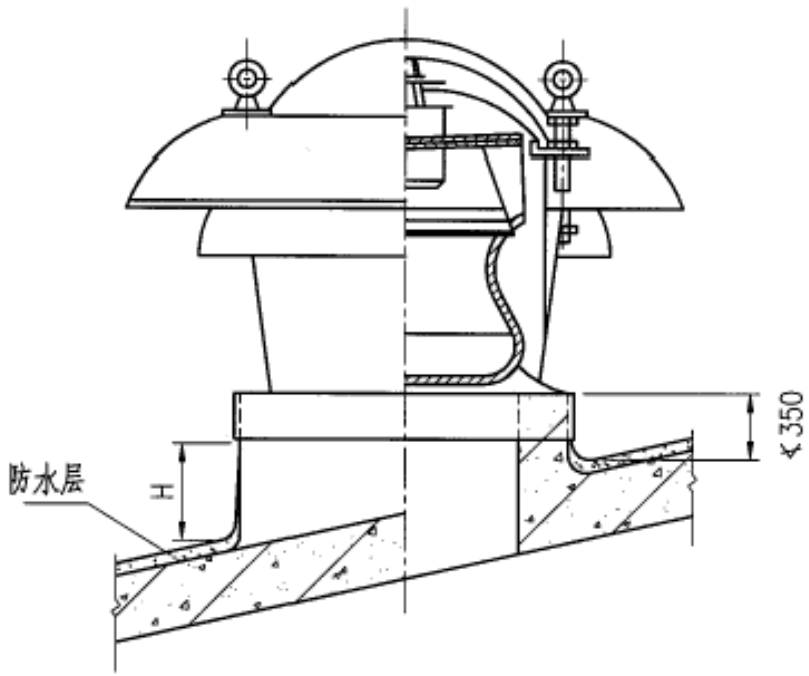
材 料 明 细 表

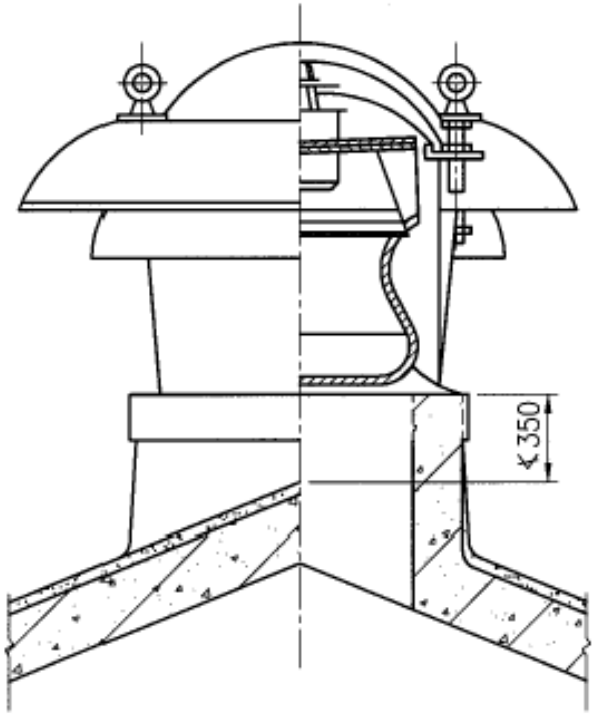
型号						2.8		3.15		3.55		4		4.5		5		5.6		6.3		7.1	
件号	名称	材料规格	材料	数量	单位	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)	计量	重量(kg)
1	筒体	钢板δ=4	Q235-B	1	m^2	0.44	13.87	0.53	16.76	0.67	20.98	0.79	24.69	0.74	23.22	0.91	28.42	1.16	36.33	1.35	42.43	1.60	50.23
2	法兰	−30×5		1	m	0.96	1.13	1.07	1.26	1.15	1.35	1.26	1.49	1.38	1.63	1.47	1.73	1.72	2.03	1.70	2.00	1.97	2.32
3	前板	钢板δ=2		1	m^2	0.22	3.41	0.25	3.98	0.28	4.36	0.32	4.97	0.37	5.85	0.38	6.01	0.46	7.24	0.54	8.55	0.63	9.92
4	基座板	钢板δ=4		1	m^2	0.10	3.13	0.12	3.87	0.16	4.87	0.18	5.78	0.17	5.41	0.21	6.69	0.29	9.08	0.30	9.43	0.38	11.91
5	盖板	钢板δ=2		2	m^2	0.20	3.20	0.25	3.88	0.27	4.28	0.31	4.94	0.36	5.64	0.38	5.96	0.54	8.54	0.43	6.81	0.61	9.65
6	自攻螺钉	GB/T 3098.5-2000																					
7	橡胶垫	δ=5	橡胶	4	个	4		4		4		4		4		4		4		4		4	
8	带帽螺栓	M14×50	Q235	4	个	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28	4	0.28
9	弹簧垫圈	φ14	Q235	4	个	4	0.028	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03
10	预埋件	φ10圆筋	HPB235(Q235)	16	个	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62	16	0.62
总重(kg)							25.7		30.7		36.8		42.8		42.7		49.7		64.2		70.1		85.0

注：本表重量不包括风机与电机重量。

轴流式通风机墙上安装材料表								图集号	05K102
审核	刘敏		校对	王为		设计	贾岩	页	6



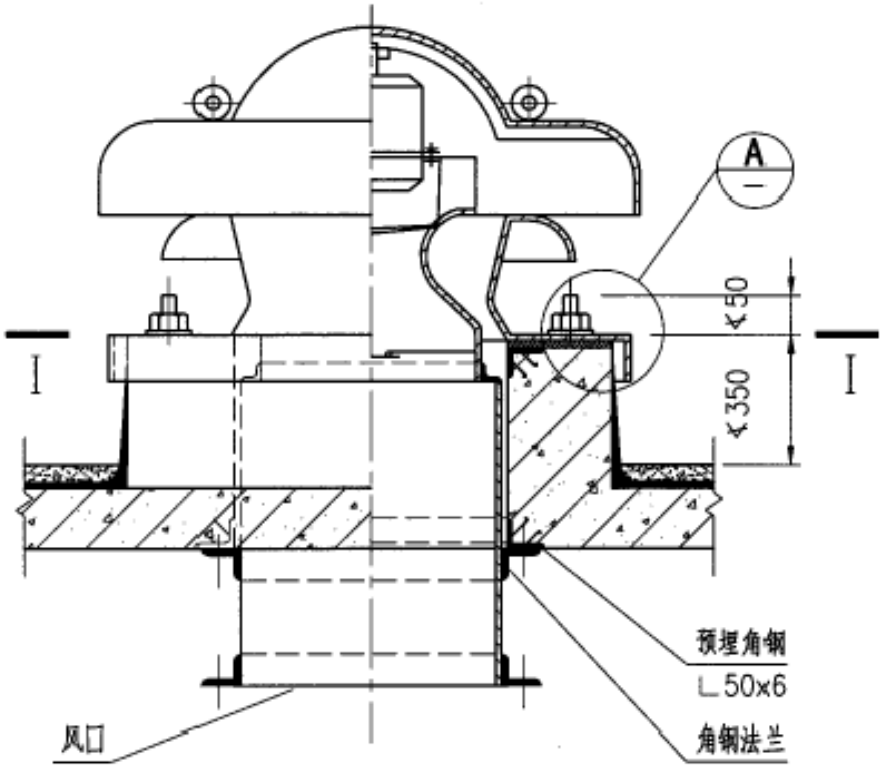


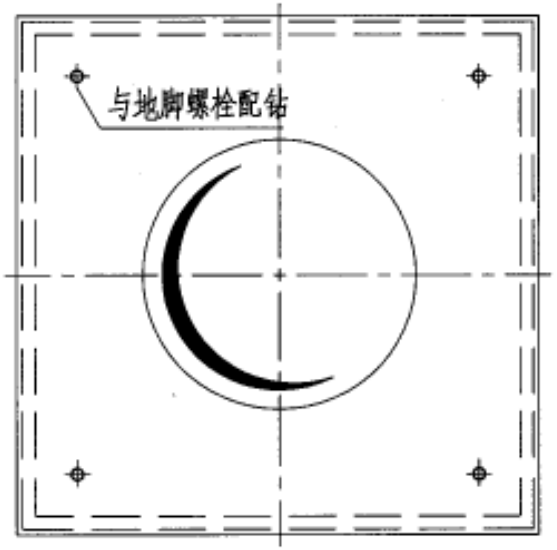


注：

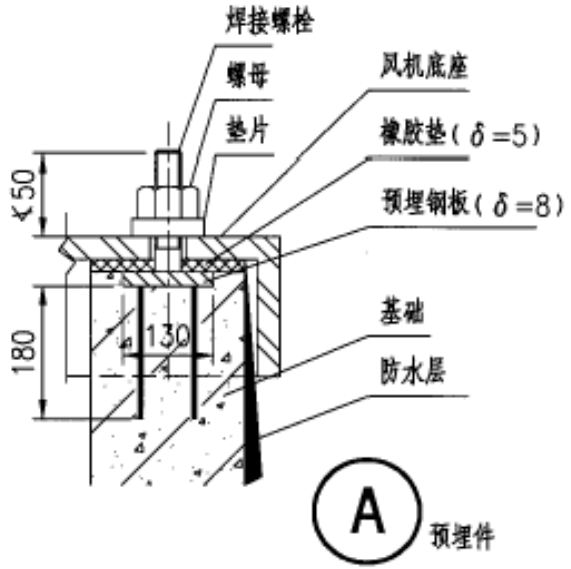
1. 风机基础四周设构造筋，混凝土标号不低于C20。
2. 屋面做法由工程设计确定，防水层上翻高度H按土建设计要求或不小于300mm。

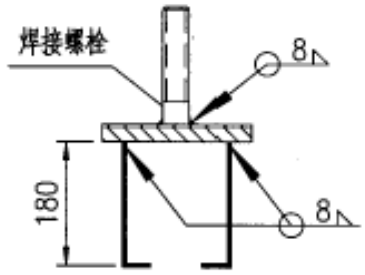
屋顶风机基础									图集号	05K102
审核	刘敏		校对	王为		设计	贾岩		页	7

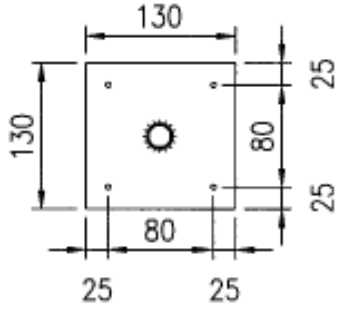




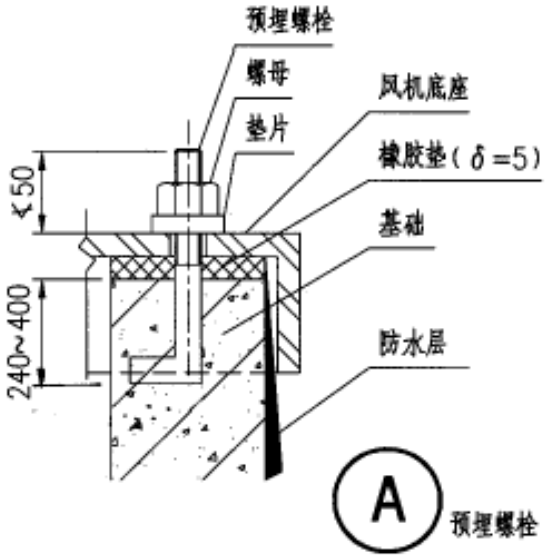
Ⅰ－Ⅰ







预埋件



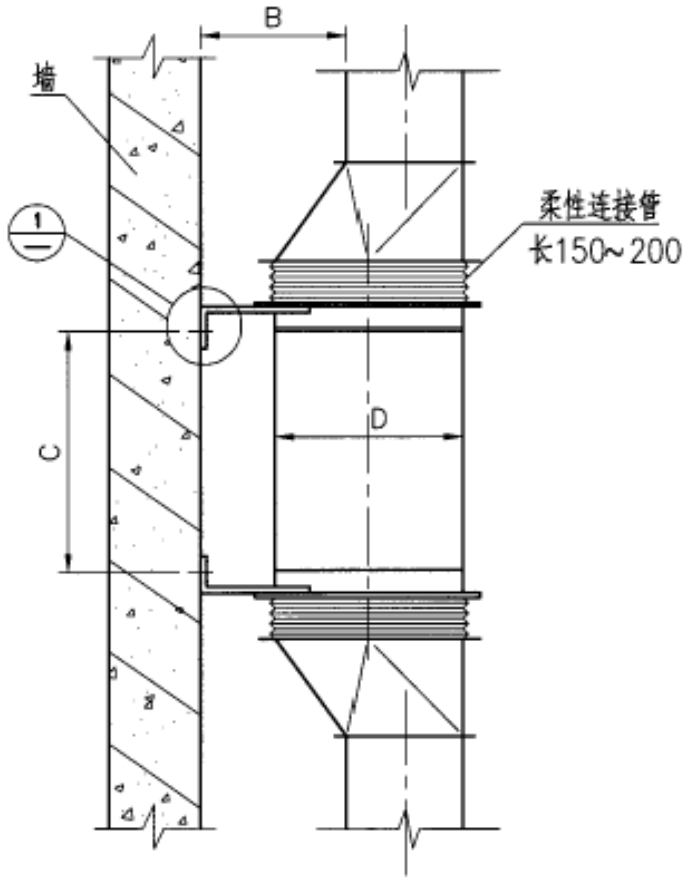
注：

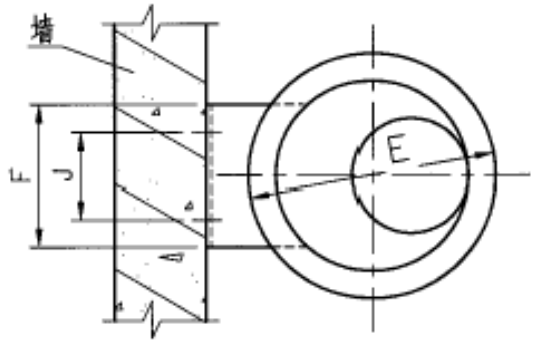
1. 地脚螺栓根据机号大小为M12~M20，最小埋入深度按作用力确定，一般可取20倍的螺栓直径。
2. 地脚螺栓位置应按所选风机样本。

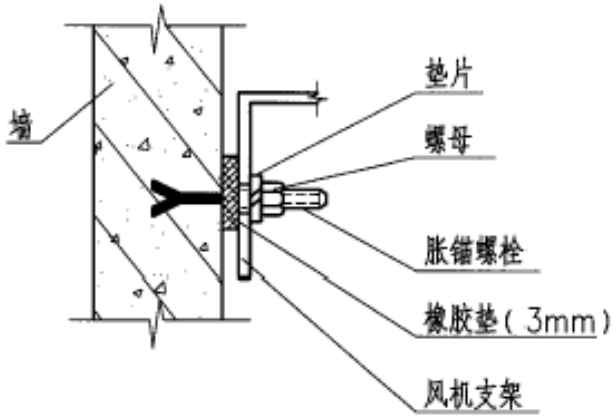
屋顶风机安装

图集号	05K102
页	8

审核	刘敏		校对	王为		设计	贾岩	



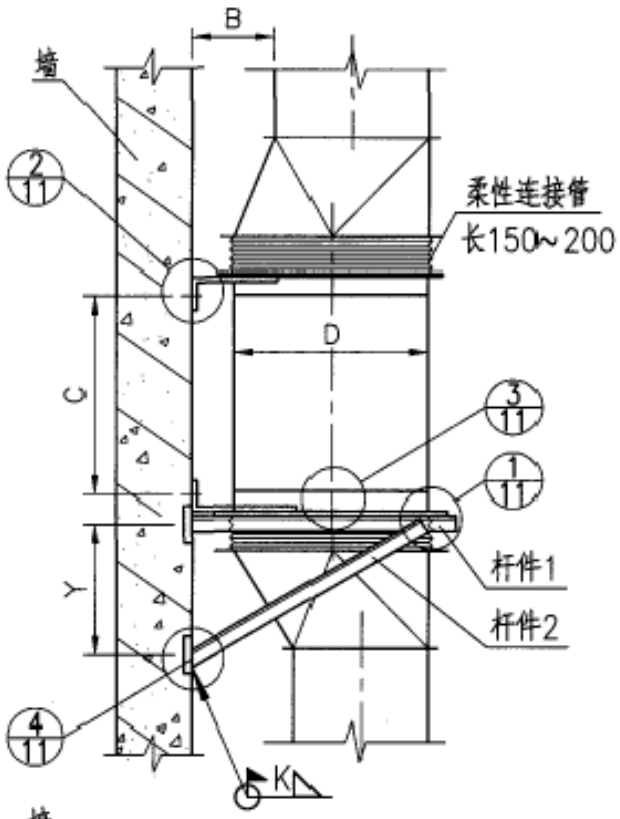


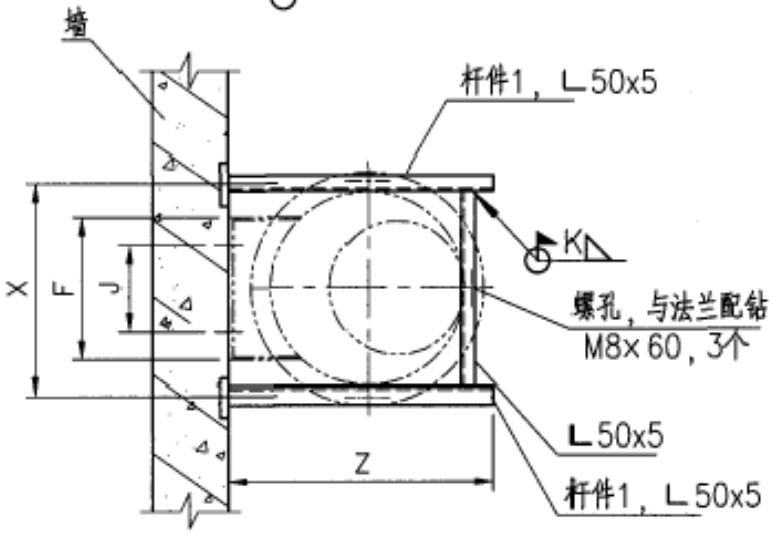


①

注：
1. 本页安装方式仅适用于№3.5以下风机。
2. B为风管距墙安装尺寸，当不影响连接操作时，可不小于150，否则应不小于400。
3. 图中尺寸应根据所选风机样本确定。也可参照本页尺寸表。
4. 无防火要求时，柔性软连接管可选用帆布软接头；用于排烟系统时，材料应由工程设计确定。

型号	SWF型混流风机№2.5~№3.5外型及安装尺寸（mm）					重量（含电机，kg）
	C	D	E	F	J	
№2.5	240	260	320	180	140	42
№3	300	310	370	200	160	67
№3.5	340	360	420	220	180	85

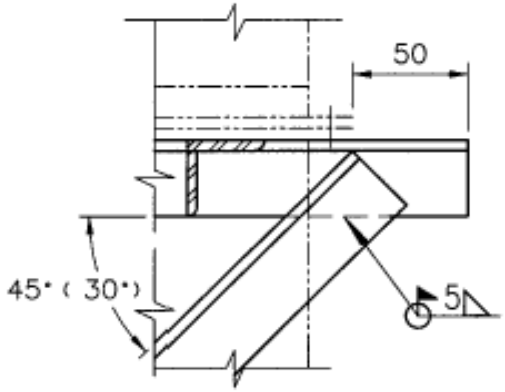




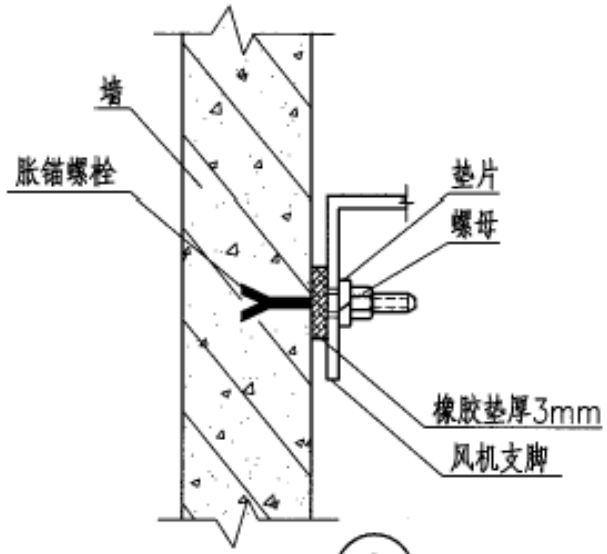
机号	SWF安装尺寸（mm）			HL3－2A安装尺寸（mm）		
	X	Y	Z	X	Y	Z
№4	450	271	520	450	294	560
№4.5	500	300	570	500	332	626
№5	550	329	621	550	365	683
№5.5	600	366	685	600	403	749
№6	650	395	735	650	435	805
№6.5	700	422	782	700	474	872

注：

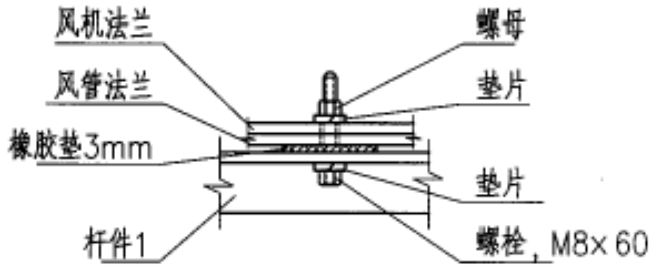
1. 本页安装方式仅适用于 №6.5 以下风机。
2. B为风管距墙安装尺寸，当不影响连接操作时，可不小于150，否则应不小于400。K为焊缝高度，4~6。
3. 尺寸应根据所选风机样本确定，也可参照本页和12页尺寸表。
4. 杆件1、杆件2规格均为 ∟50×5。
5. 无防火要求时，柔性软连接管可选用帆布软接头；用于排烟系统时，材料应由工程设计确定。



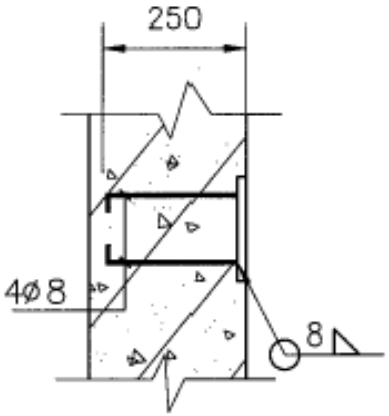
①



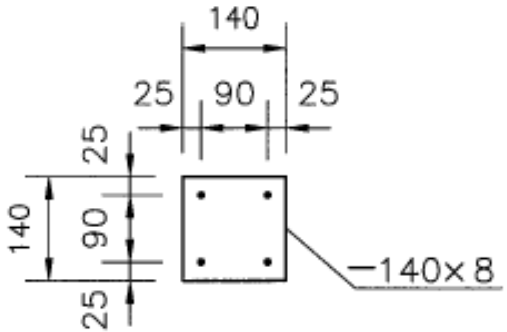
②



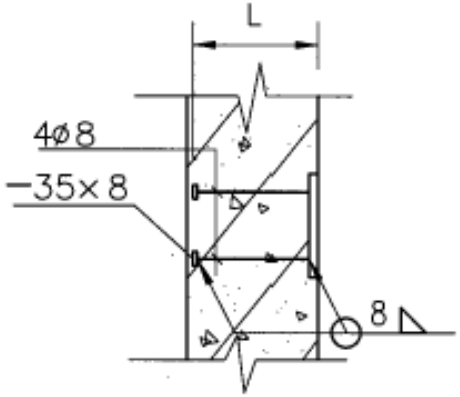
③



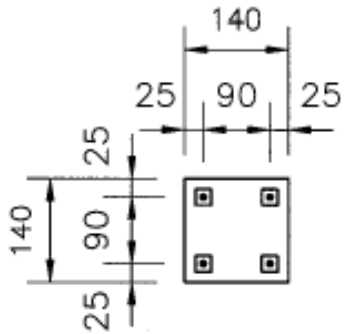
④ M-1



预埋件



④ M-2

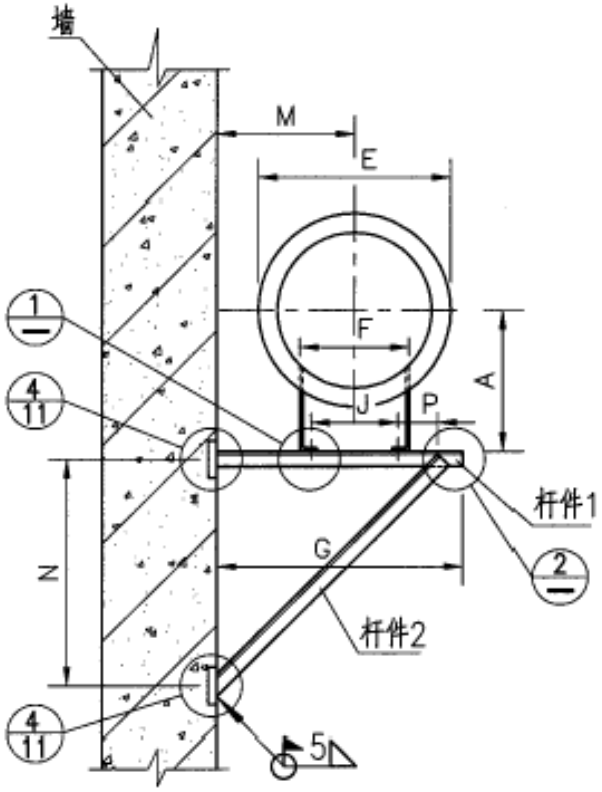


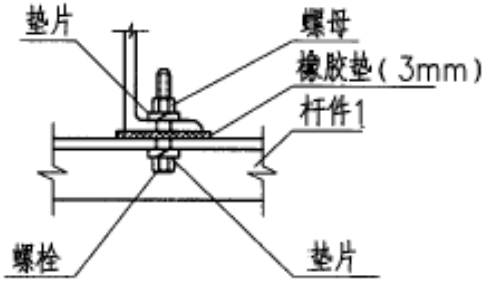
注：应根据承重墙厚度选择M-1或M-2。墙厚应由结构专业确定。

管道风机在混凝土墙上安装节点								图集号	05K102
审核	刘铁	刘铁	校对	刘敏	刘敏	设计	贾岩	贾岩	页	11

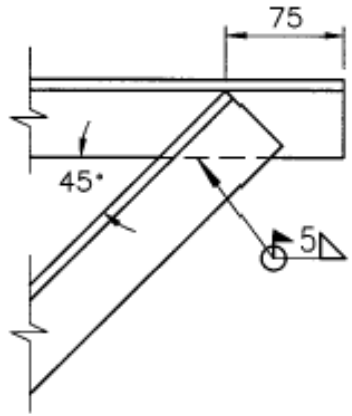
		A	C	D	E	F	G	J	L	M	N	P	法兰孔	机座螺栓孔	重量（含电机，kg）		
		（mm）													960r/min	1450r/min	2900r/min
SWF型混流风机	№2.5	190	266	252	312	240	555	180	330	265	277	150	8-φ12	4-φ10	27	25	30
	№3	210	286	302	362	250	590	190	350	295	297	150			30	36	37
	№3.5	240	356	352	432	280	625	200	420	325	317	150		4-φ13	40	46	57
	№4	280	426	402	482	320	667	220	490	357	341	150			50	54	78
	№4.5	305	466	452	532	360	695	260	530	365	357	150			61	72	120
	№5	350	486	502	582	400	770	300	560	420	401	150	12-φ12	4-φ15	63	84	187
	№5.5	375	534	552	632	440	795	340	610	425	415	150			96	106	191
	№6	400	554	602	683	480	870	380	630	480	458	150		4-φ17	109	132	230
	№6.5	425	604	652	732	520	895	420	680	485	473	150			135	170	380
		A	C	D	E	F	G	J	L	M	N	P	法兰孔	机座螺栓孔	重量（含电机，kg）		
		（mm）													960r/min	1450r/min	2900r/min
SWF－Ⅰ型混流风机	№2.5	185	240	260	324	240	555	140	380	285	277	150	6-φ10	4-φ11	36	36	42
	№3	220	260	310	374	250	590	160	400	310	297	150	8-φ10		40	45	67
	№3.5	240	280	360	424	280	625	180	420	335	317	150			48	48	85
	№4	265	300	410	474	320	667	200	450	367	341	150		4-φ12	52	52	100
	№4.5	290	300	460	514	360	695	200	450	395	357	150		4-φ13	65	70	125
	№5	316	340	510	596	400	770	300	500	420	401	150			75	80	135
	№5.5	355	360	560	646	440	795	300	520	445	415	150	10-φ10		90	100	145
	№6	380	380	610	686	480	870	400	550	470	458	150		4-φ16	105	110	155
	№6.5	402	380	660	746	520	895	400	600	495	473	150	12-φ12		125	145	205

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司和无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料（部分）编制。

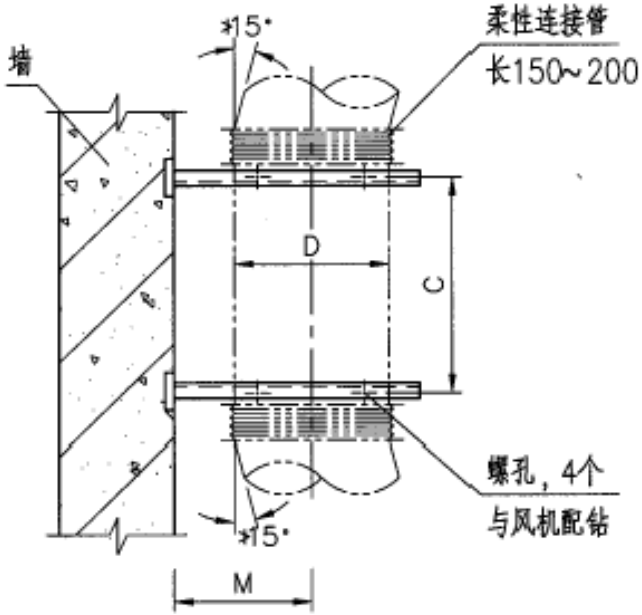




①



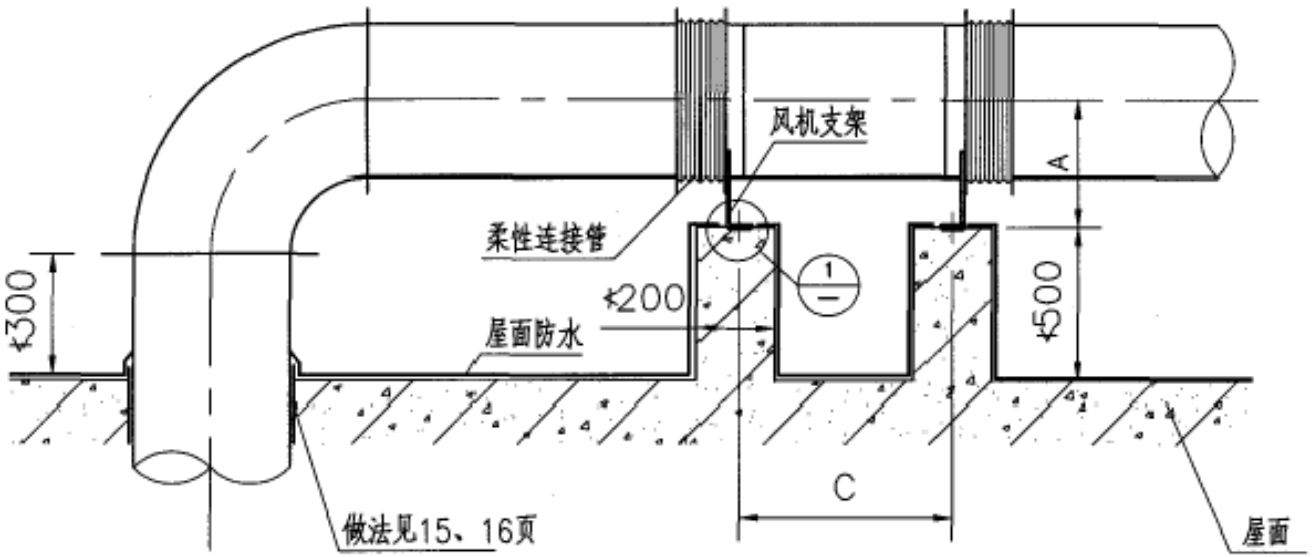
②



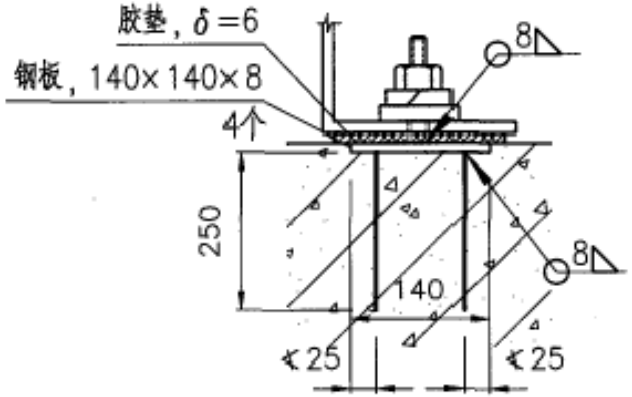
注:

1. 本页安装方式仅适用于 №6 以下风机。
2. 尺寸应根据所选风机样本确定。也可参照12页尺寸表。
3. 杆件1、杆件2规格均为∟50×5。
4. 无防火要求时，柔性软连接管可选用帆布软接头；用于排烟系统时，材料应由工程设计确定。

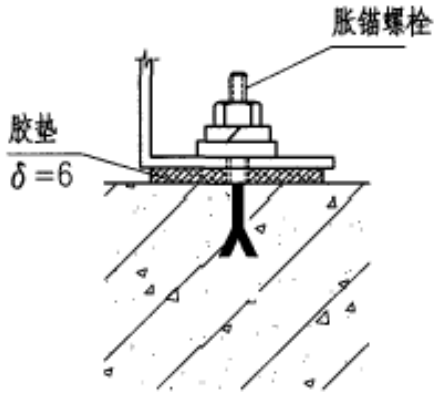
管道风机在混凝土墙（柱）上水平安装									图集号	05K102
审核	刘轶	刘轶	校对	王为	王为	设计	贾岩	贾岩	页	13



型号	C (mm)	法兰螺栓孔	机座螺栓孔	风机重量 (含电机, kg)
№2.5	240	6-φ10	4-φ11	42
№3	300	8-φ10		67
№3.5	340			85
№4	360		4-φ12	100
№4.5	420		4-φ13	125
№5	460			135
№5.5	500	10-φ10		145
№6	540		4-φ16	155
№6.5	560	12-φ12		205
№7	600			250
№7.5	640			265
№8	660			285
№9	700			400
№10	740			460
№11	740	16-φ14	4-φ19	544
№12	790			675
№13	790			775
№14	890			805



1 预埋钢板

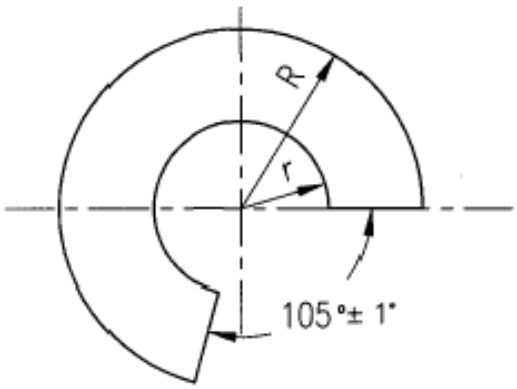


1 胀锚螺栓

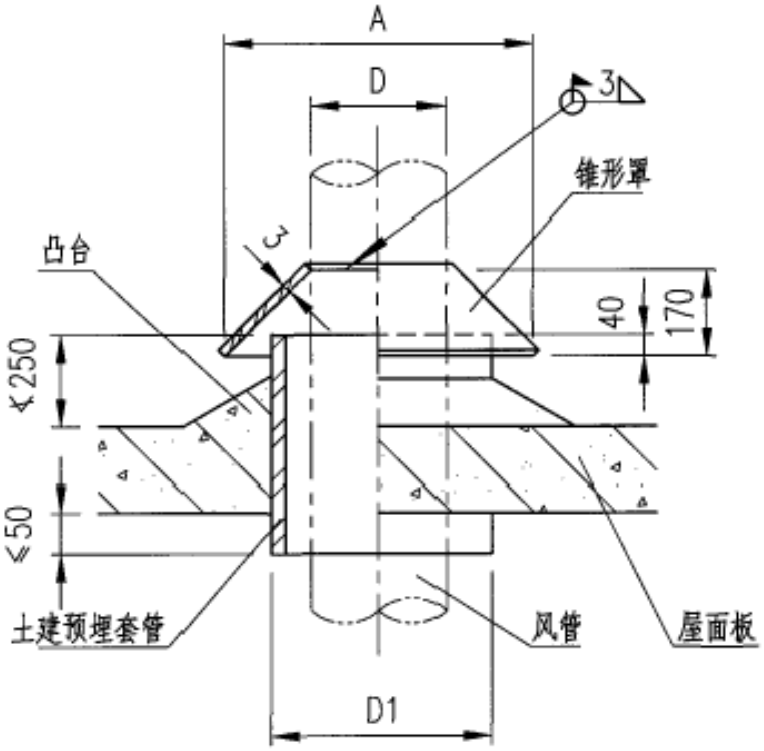
注：

1. 本页适用于№14以下风机在刚性屋面水平安装。
2. 支墩长度每边比风机支架至少增加200。
3. C、螺栓规格应按所选风机样本，也可参照本页或21页尺寸表。
4. 风管穿屋面做法见下页。必要时还应有防风雨措施。

管道风机在屋面上安装									图集号	05K102
审核	刘铁	刘铁	校对	王为	王为	设计	贾岩	贾岩	页	14



锥形罩展开图



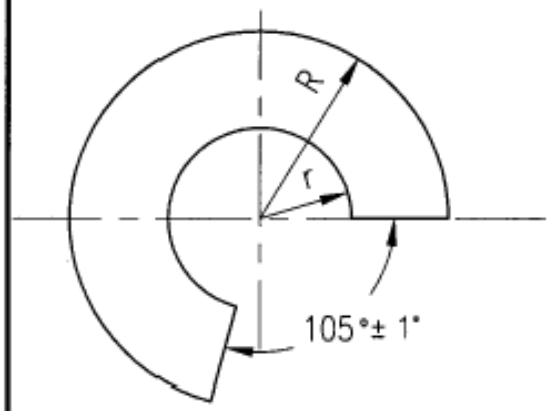
风管直径	屋面预留洞口直径	锥形罩			重量	风管直径	屋面预留洞口直径	锥形罩			重量
D	D1	A	R	r		D	D1	A	R	r	
(mm)					(kg)	(mm)					(kg)
120	200	458	323	85	5.09	360	450	698	493	255	9.32
140	200	478	337	99	5.44	400	500	739	521	283	10.0
160	250	498	351	113	5.79	450	550	789	557	319	10.9
180	250	518	365	128	6.15	500	600	839	592	354	11.8
200	300	538	380	142	6.50	560	650	899	635	396	12.9
220	300	558	394	156	6.85	630	700	969	684	446	14.1
250	350	588	415	177	7.38	700	800	1040	734	496	15.3
280	350	618	436	198	7.91	800	900	1140	805	567	17.1
320	400	658	465	227	8.62	900	1000	1240	876	638	18.9
						1000	1100	1341	946	708	20.6

注：

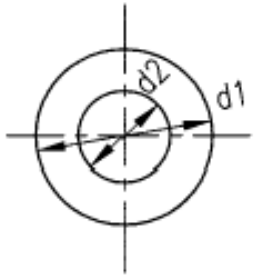
1. 风管穿屋面位置应在设计时向土建专业提出，施工时预留。雨水量或强度较大时，应增加凸台高度和范围。
2. 图中风管材料厚度应满足施焊要求。表中风管直径为外径，实际工程与本页不符时，相关尺寸自行调整。
3. 锥形罩内外表面均应刷防锈漆两遍，调合漆两遍。
4. 矩形风管出屋面做法可按国标图集03K132《风管支吊架》第29页。

无保温风管穿屋面做法								图集号	05K102
审核	乔兵		校对	黄辉		设计	王为		页	15

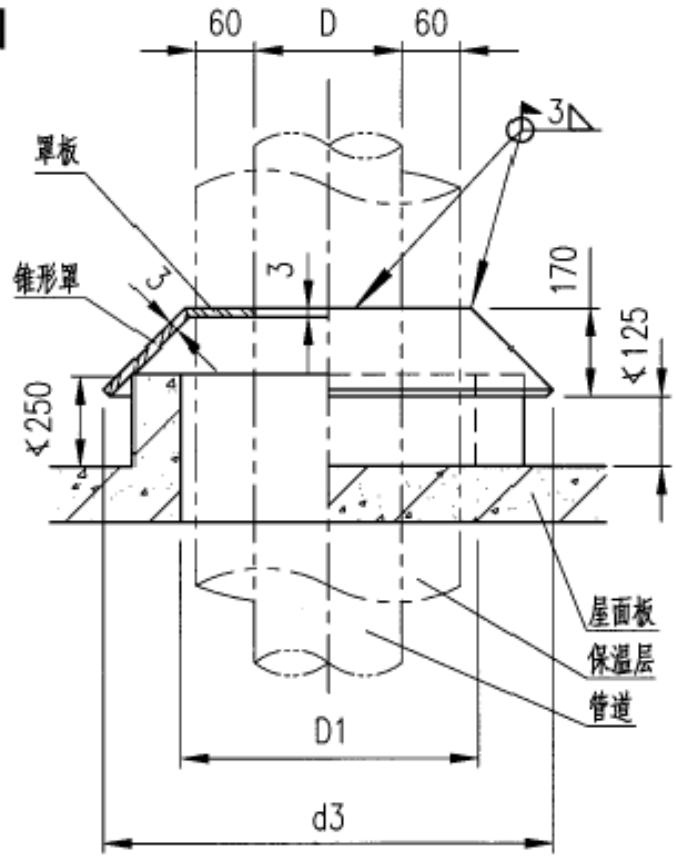
风管直径	屋面预留洞口直径	锥形罩					盖板		重量合计
D	D1	d1	d3	R	r	重量	d2	重量	
(mm)						(kg)	(mm)	(kg)	(kg)
120	300	280	618	436	198	7.91	150	5.61	13.53
140	350	300	638	451	213	8.27	170	5.87	14.13
160	350	320	658	645	227	8.62	190	6.12	14.74
180	400	340	678	479	241	8.97	210	6.37	15.34
200	400	360	698	493	255	9.32	220	6.62	15.95
220	400	380	718	507	269	9.68	240	6.87	16.55
250	450	410	749	528	290	10.21	270	7.25	17.46
280	500	440	779	550	312	10.74	300	7.63	18.37
320	500	480	819	578	340	11.44	340	8.14	19.58
360	550	520	859	606	368	12.15	380	8.64	20.79
400	600	560	899	635	397	12.86	420	9.15	22.00
450	650	610	949	670	432	13.74	470	9.78	23.52
500	700	660	999	705	468	14.62	520	10.41	25.04
560	850	720	1059	748	510	15.68	580	11.18	26.86
630	850	790	1129	798	560	16.92	650	12.06	28.98
700	900	860	1200	847	609	18.15	720	12.95	31.11
800	1000	960	1300	918	680	19.92	820	14.23	34.15
900	1100	1060	1400	989	751	21.69	920	15.51	37.19
1000	1200	1160	1501	1060	822	23.45	1020	16.79	40.24



锥形罩展开图



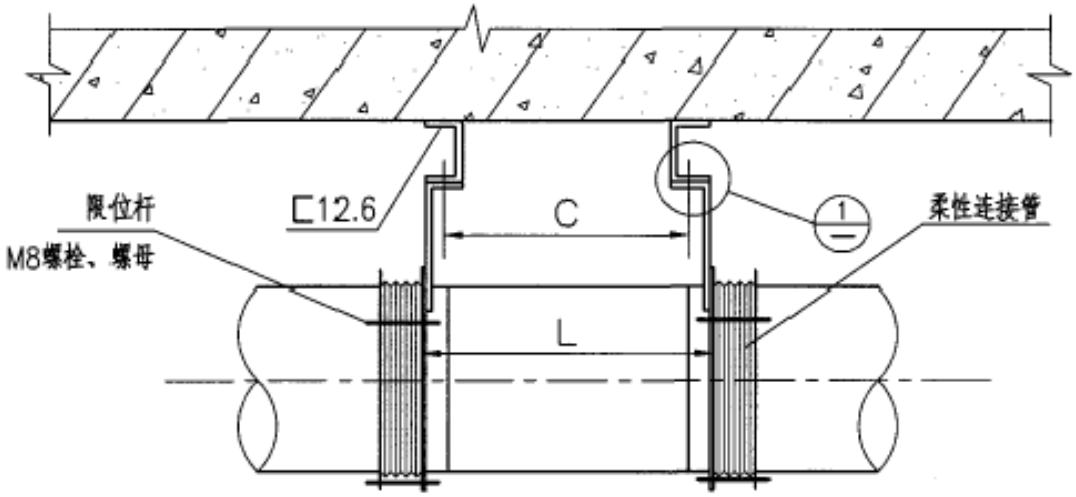
盖板

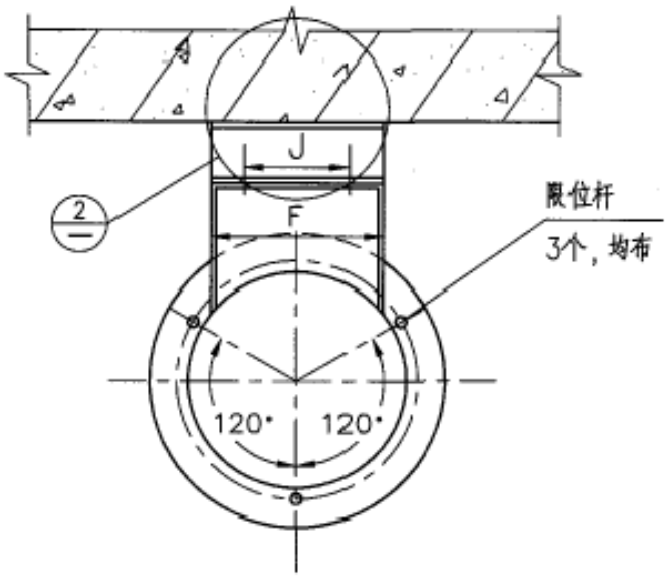


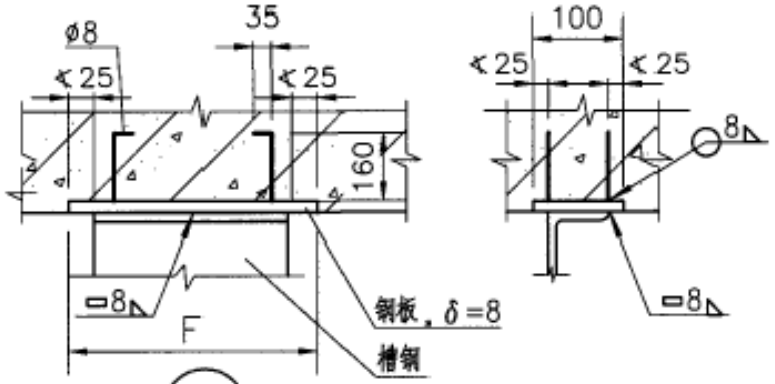
注：

1. 风管穿屋面位置应在设计时向土建专业提出，施工时预留。雨水量或强度较大时，应增加凸台高度和范围。
2. 图中风管材料厚度应满足施焊要求。表中风管直径为外径，保温层厚度按60mm，实际工程与本页不符时，相关尺寸自行调整。
3. 锥形罩和盖板内外表面均应刷防锈漆两遍，调合漆两遍。
4. 矩形风管出屋面做法可按国标图集03K132《风管支吊架》第29页。

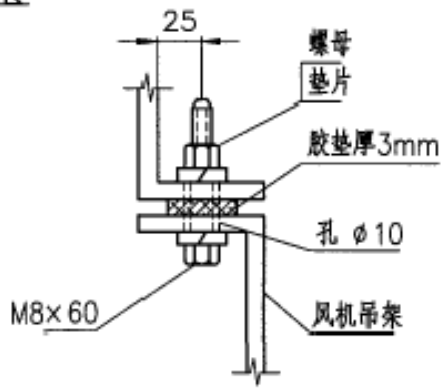
保温风管穿屋面做法								图集号	05K102
审核	乔兵		校对	黄辉		设计	王为	页	16



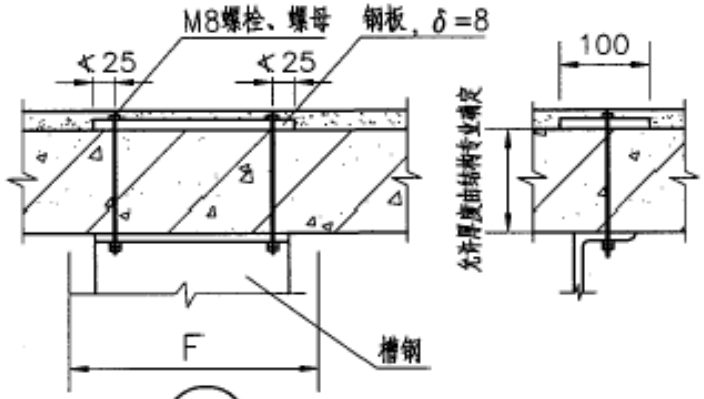




2 预埋钢板



1

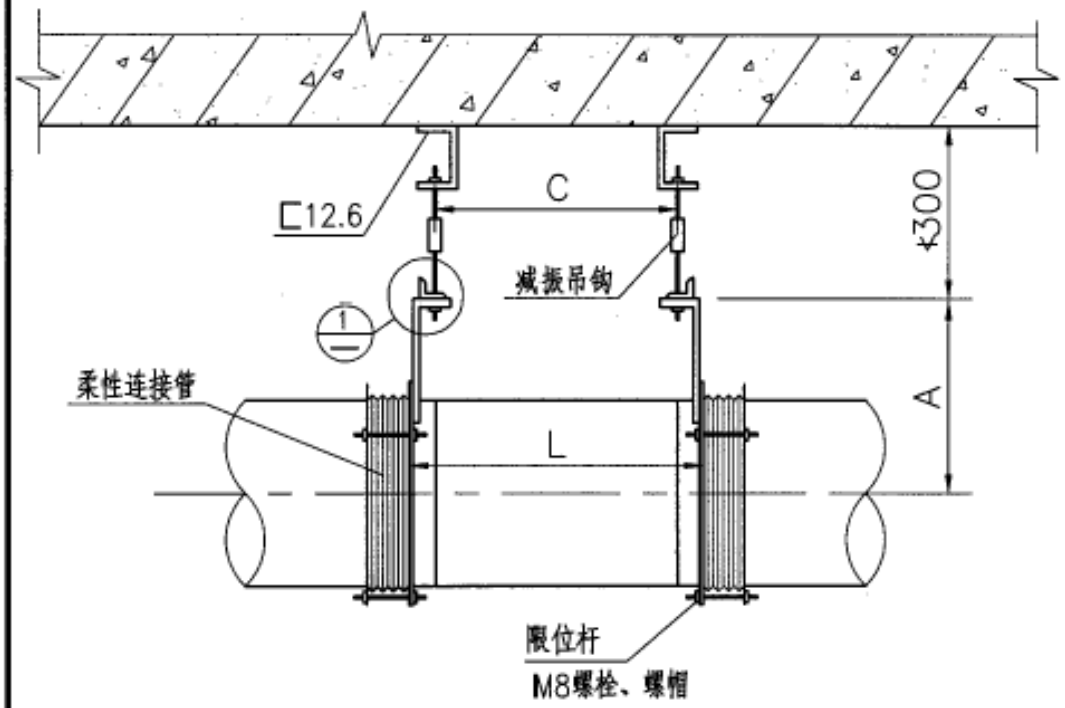


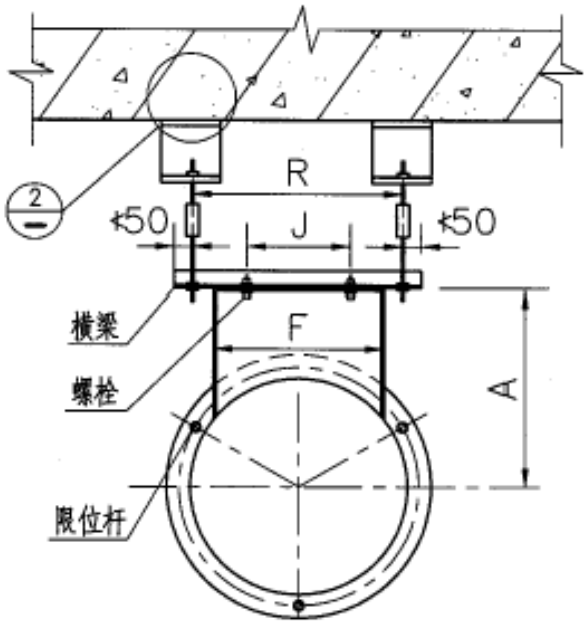
2 穿楼板

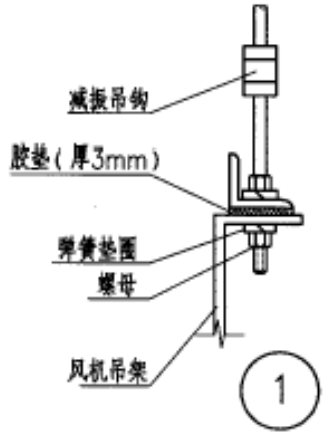
注：

1. 仅适用于№5号以下、出厂时既有吊架的轴流（混流）风机。
2. 无防火要求时，柔性软连接管可选用帆布软接头；用于排烟系统时，材料应由工程设计确定。
3. 安装尺寸应根据所选风机样本确定，也可参照第21页尺寸表。材料见下表。

SWF和HL3-2A机号	材料表					
	槽钢		螺栓		预埋钢板	
	规格	件数	规格	件数	规格	件数
№2.5~№3.5	⊏8	2	M8x60	4		2
№4.0~№5.0	⊏10	2	M8x60	4		2

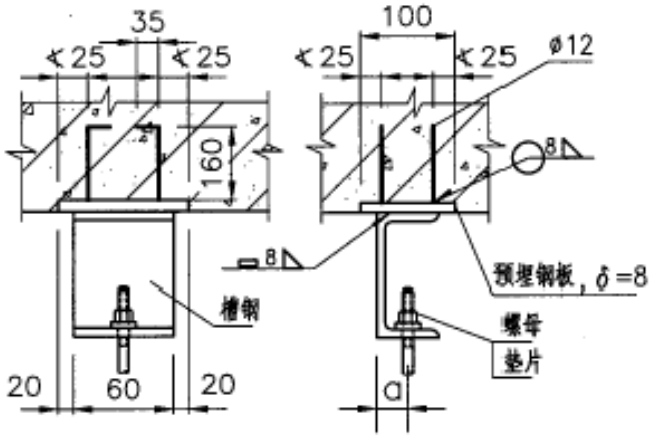




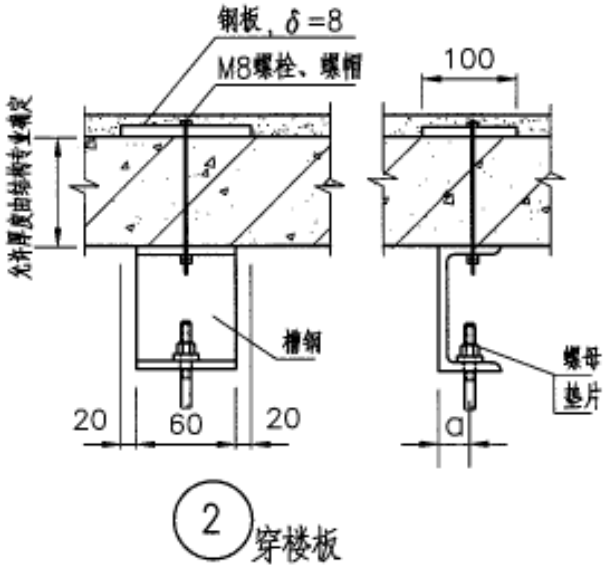


注：

1. 本页仅适用于№5号以下、出厂时既有吊架的轴流(混流)风机。
2. 安装尺寸、材料表应根据所选风机样本确定，也可参照本页尺寸表、材料表。A、C、F、L、J、R见第21页。
3. 无防火要求时，柔性软连接管可选用帆布软接头；用于排烟系统时，材料应由工程设计确定。



2 预埋钢板



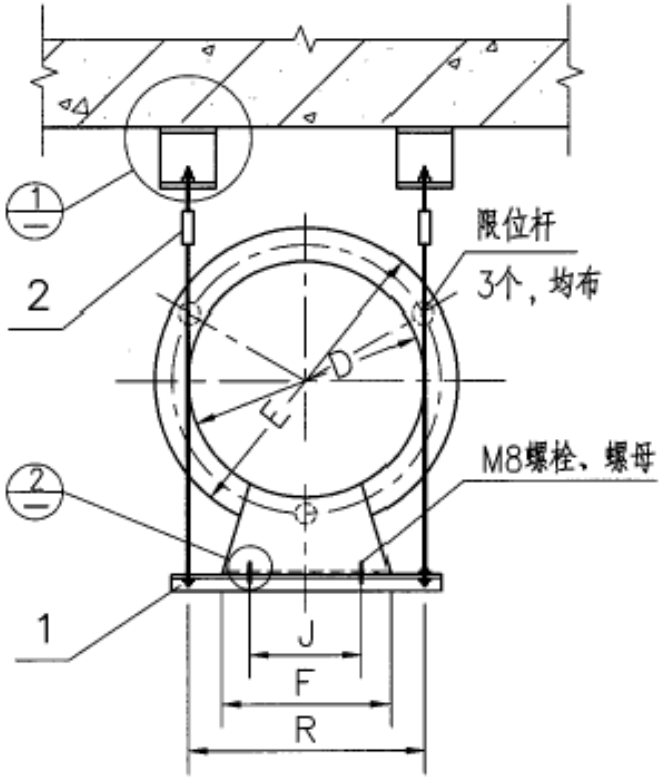
2 穿楼板

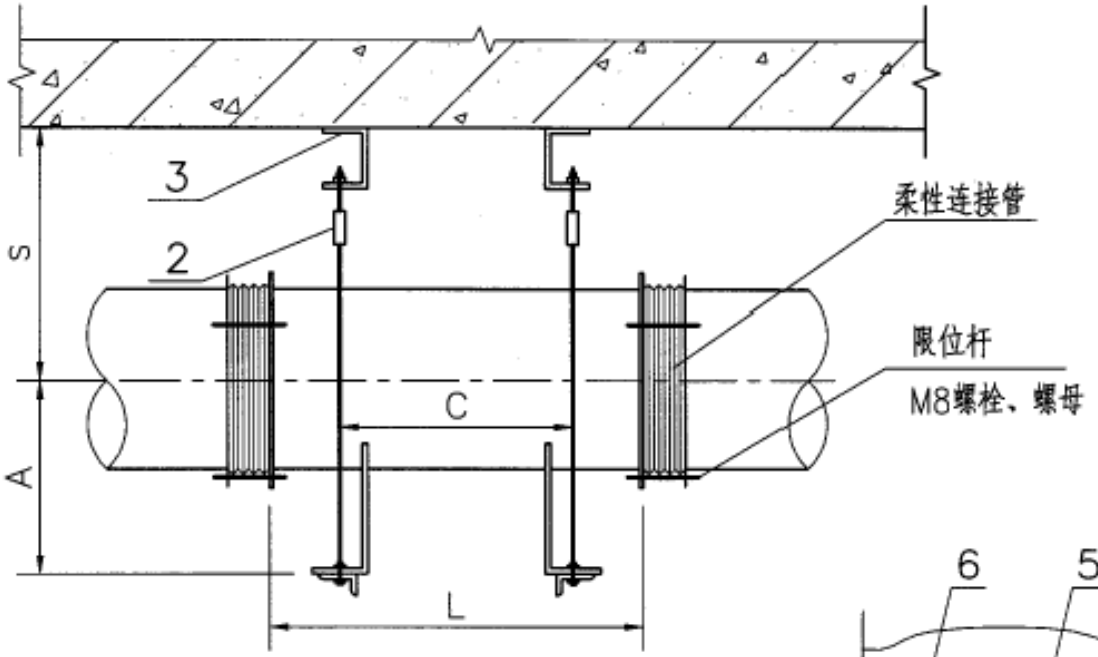
SWF和HL3-2A机号	材料表								安装尺寸(mm)
	槽钢		螺栓		预埋钢板		减振盒		
	规格	件数	规格	件数	规格	件数	规格	件数	a
№2.5～№3.5	⊏8	2	M8x60	4		4		4	25
№4.0～№5.0	⊏10	2	M8x60	4		4		4	30

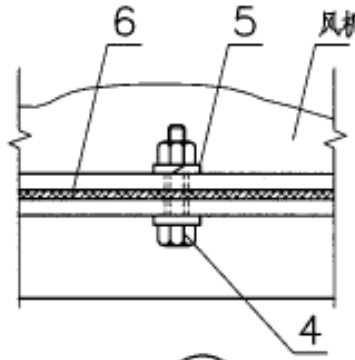
管道风机减振吊装（一）

图集号 05K102

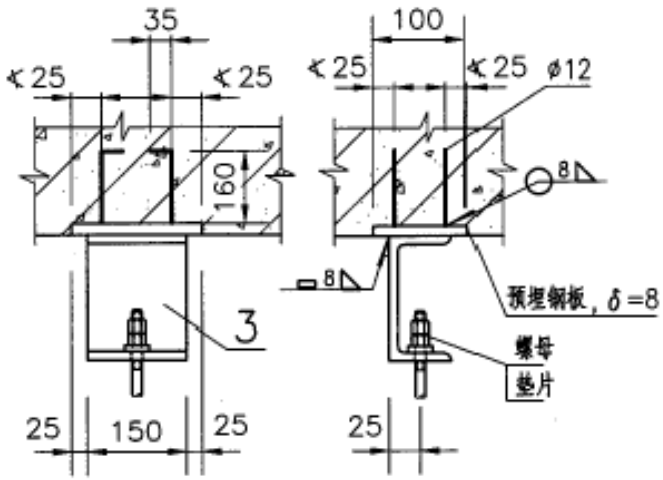
审核	刘铁		校对	刘敏		设计	贾岩		页	18



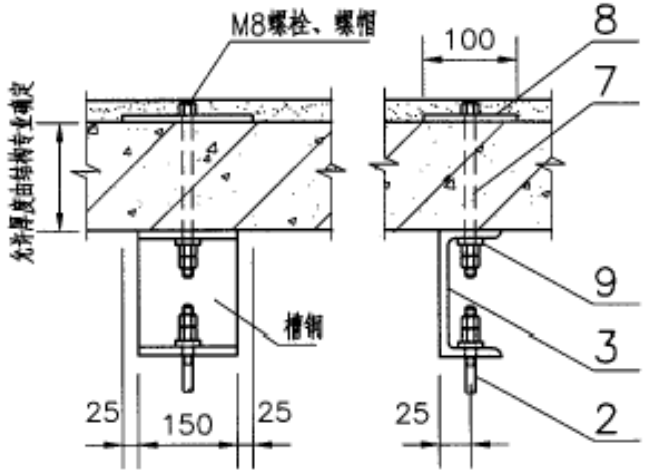




2



1 预埋钢板



1 穿楼板

注：

1. 本页不适用于防/排烟风机。
2. 柔性软连接管可选用帆布软接头。
3. 材料明细表见下页。安装尺寸应根据所选风机确定，也可参照第21页尺寸表。

管道风机减振吊装(二)									图集号	05K102
审核	刘铁		校对	刘敏		设计	贾岩		页	19

风机型号				№3.5		№4		№4.5		№5		№5.5		№6		№6.5	
件号	名称	材料	件数	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)
1	横梁	Q235	2	∟40x4	540	∟40x4	570	∟50x5	620	∟50x5	680	∟50x5	730	∟63x6	780	∟63x6	840
2	减振吊钩	成品	4	TD2, M12		TD2, M12		TD2, M12		TD3, M16		TD3, M16		TD3, M16		TD3, M16	
3	槽钢	Q235-B	4	⊏10	150	⊏10	150	⊏10	150	⊏10	150	⊏10	150	⊏10	150	⊏10	150
4	螺栓 螺帽	Q235	4	M10x30		M10x30		M10x30		M10x30		M12×30		M14×30		M14×30	
5	弹簧垫圈	65Mn	4	10		10		10		10		12		14		14	
6	橡胶垫片	橡胶	2	δ=6, b=40	280	δ=6, b=40	320	δ=6, b=50	360	δ=6, b=50	400	δ=6, b=50	440	δ=6, b=50	480	δ=6, b=50	520
7	螺栓 螺帽	Q235	4	M12	L+30	M12	L+30	M12	L+30	M16	L+35	M16	L+35	M16	L+35	M16	L+35
8	垫板	Q235	4	100x100x8		100x100x8		100x100x8		100x100x8		100×100×8		100×100×8		100×100×8	
9	弹簧垫圈	65Mn	4	12		12		12		16		16		16		16	

风机型号				№7		№8		№9		№10		№11		№12		备注
件号	名称	材料	件数	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	材料规格	件长(mm)	
1	横梁	Q235	2	L63x6	880	L63x6	980	L70x6	1000	L70x6	1190	L70x7	1290	L80x7	1390	
2	减振吊钩	成品	4	TD4, M16		TD4, M16		TD5, M16		TD5, M16		TD6, M16		TD6, M16		
3	槽钢	Q235-B	4	⊏10	150	⊏12.6	150	⊏12.6	150	⊏12.6	150	⊏12.6	150	⊏12.6	150	
4	螺栓 螺帽	Q235	4	M14x30		M14x30		M16x40		M16x40		M16x40		M16x40		
5	弹簧垫圈	65Mn	4	14		14		16		16		16		16		
6	橡胶垫片	橡胶	2	δ=6, b=50	560	δ=6, b=50	640	δ=6, b=50	700	δ=6, b=50	800	δ=6, b=50	880	δ=6, b=50	960	
7	螺栓 螺帽	Q235	4	M16	L+35	M16	L+35	M16	L+35	M16	L+35	M16	L+35	M20	L+40	L为楼板厚度
8	垫板	Q235	4	100x100x8		120x120x10		120x120x10		120x120x10		120x120x10		120x120x10		
9	弹簧垫圈	65Mn	4	16		16		16		16		16		20		

注：螺栓、螺帽、弹簧垫圈等均为符合GB5781和GB93规定的标准件。

管道风机减振吊装零件表

图集号 05K102

审核	刘铁		校对	刘敏		设计	贾岩		页	20

HTF－Ⅰ/Ⅲ型	A	C	D	E	F	L	J	R	S	法兰螺栓孔	机座螺栓孔
	(mm)										
№3.5	240	320	366	414	220	560	180	390	≤350	8－φ10	4－φ11
№4	265	350/400	416	464	240	600/680	200	440	≤380		
№4.5	290	350/400	458	514	300	600/700	240	486	≤400		
№5	316	380/400	498	586	400	650/720	300	542	≤440		4－φ13
№5.5	355	470/500	582	636	400	680/750	300	609	≤470	10－φ10	
№6	380	520/560	618	686	500	700/800	400	652	≤490		4－φ16
№6.5	402	570/650	664	736	500	800/900	400	700	≤520	12－φ12	
№7	428	570/650	720	786	600	800/920	500	753	≤540		
№8	487	570/700	822	906	600	800/1000	500	864	≤600	14－φ12	
№9	550	580/700	906	1006	700	860/1050	600	956	≤650		
№10	600	580/700	1032	1106	700	860/1080	600	1069	≤700	16－φ12	
№11	650	580/750	1114	1206	800	900/1240	700	1160	≤750	16－φ14	4－φ19
№12	700	730/750	1214	1326	900	1200/1300	800	1270	≤810		

HTF－Ⅱ/Ⅴ型	C	L
	(mm)	
№5	380	650
№6	520/560	700/800
№7	610/650	870/920
№8	610/700	870/1050
№9	620/700	900/1100
№10	620/700	900/1120
№11	620/750	980/1340
№12	730/750	1200/1400

GYF－Ⅰ型	A	C	D	E	F	L	J	R	S	法兰螺栓孔	机座螺栓孔
	(mm)										
№4	260	390	402	488	220	445	320	390	≤350	8－φ12	4－φ12.5
№4.5	285	409	452	538	260	475	360	440	≤380		
№5	330	454	503	599	300	520	400	486	≤400	12－φ12	4－φ14.5
№5.5	355	499	553	649	340	565	440	542	≤440		
№6	380	551	603	701	380	620	480	609	≤470		4－φ16.5
№6.5	405	551	653	751	420	620	520	652	≤490		
№7	430	679	703	801	460	750	560	700	≤520	16－φ12	
№8	480	707	804	902	540	780	640	753	≤540		
№9	530	759	904	1014	620	845	720	864	≤600	16－φ15	4－φ19.5
№10	580	824	1004	1114	700	910	800	956	≤650		
№11	630	892	1104	1214	780	980	880	1069	≤700	20－φ15	
№12	680	932	1204	1314	860	1020	960	1160	≤750		
№13	780	1206	1306	1442	940	1310	1040	1270	≤810		4－φ24
№14	830	1254	1406	1544	1020	1360	1120	1160	≤750		
№16	930	1454	1606	1744	1180	1570	1280	1270	≤810	24－φ19	

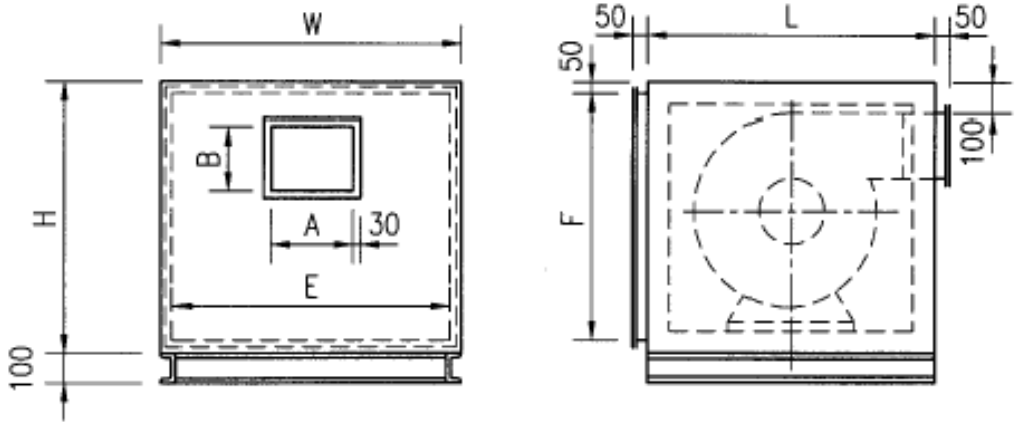
注：

1. 本页根据无锡耀新通用机械有限公司和北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。
2. HTF－Ⅰ～Ⅳ除C、L外，其余尺寸及螺栓孔参数相同。

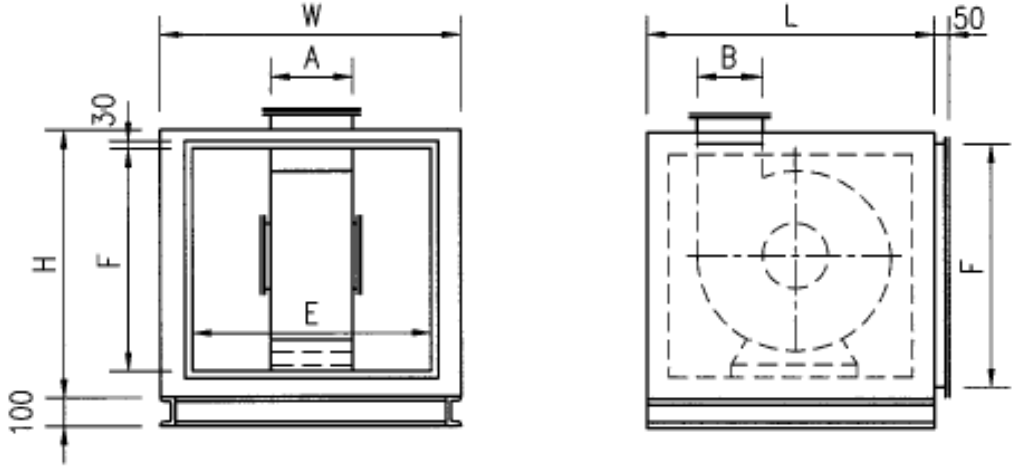
HTF、GYF型消防排烟风机外型及安装尺寸

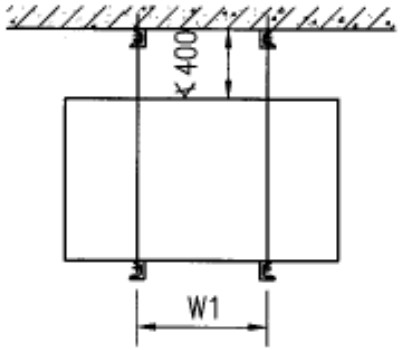
图集号 05K102

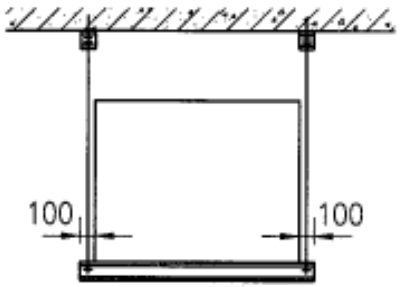
侧出风外形图



上出风外形图





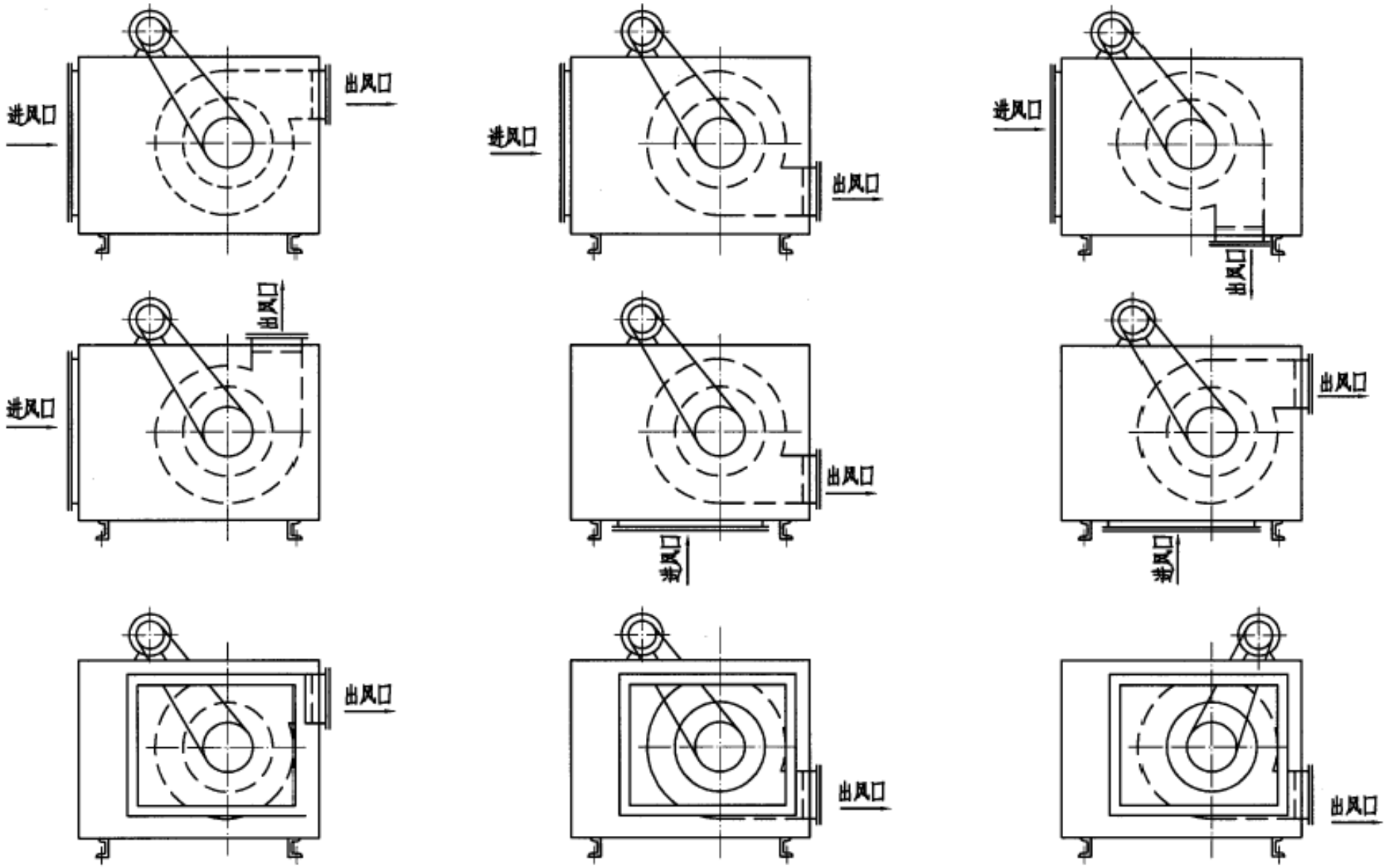


机号	外形尺寸(mm)						吊装尺寸(mm)	
	侧出风			上出风			侧出风	上出风
	W	L	H	W	L	H	W1	W1
№2.25	600	540	600	600	600	540	340	400
№2.5	645	580	620	645	620	580	380	420
№2.8	700	700	700	700	700	700	500	500
№3.0	700	700	750	700	750	700	500	550
№3.5	700	800	900	700	900	800	600	700
№4.0	800 900	800 920	800 900	800 900	800 970	800 920	600 720	600 770
№4.2	960	830	850	960	850	830	630	650
№4.5	960 1150	930	1030	960 1150	1030	930	730	830
№5.0	1300	1010	1130	1300	1130	1010	810	930
№5.6	1260	1100	1240	1260	1240	1100	900	1040
№6.3	1420	1210	1370	1420	1370	1210	1010	1170

注：

1. 本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。
2. 吊装方式仅能用于№9以下风机，且不能用于防排烟系统。
3. 吊架及其减振措施见本图集第19页。
4. 进/出风口尺寸见下页。

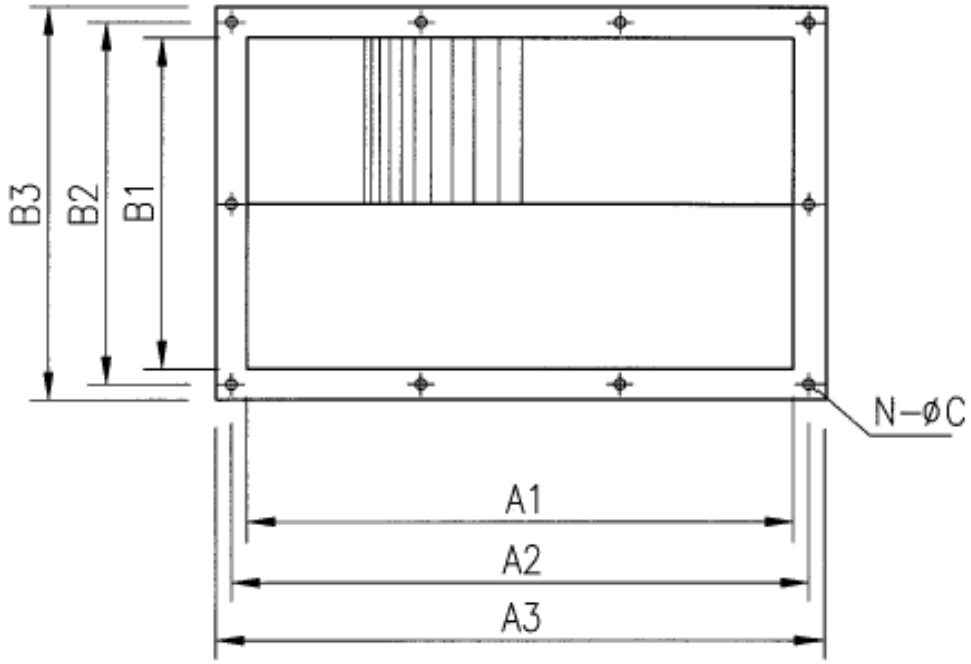
低噪声风机箱安装示意图									图集号	05K102
审核	王为	王为	校对	杜珉	杜珉	设计	刘轶	刘轶	页	22

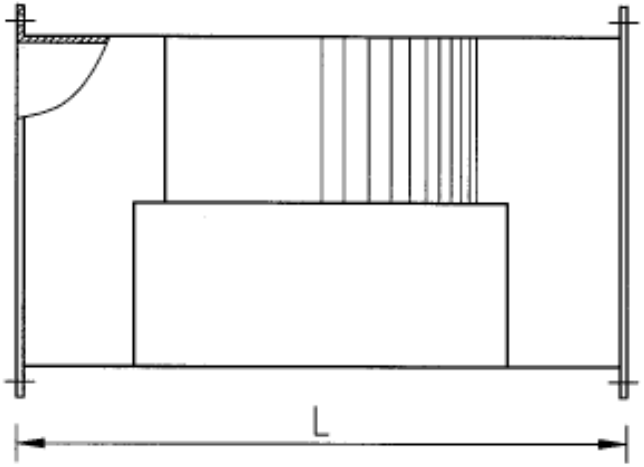


注：1.本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

2.室外安装时应有防风雨措施。

离心排风风机箱进出风口位置示意								图集号	05K102
审核	王为		校对	杜珉		设计	刘轶	页	24





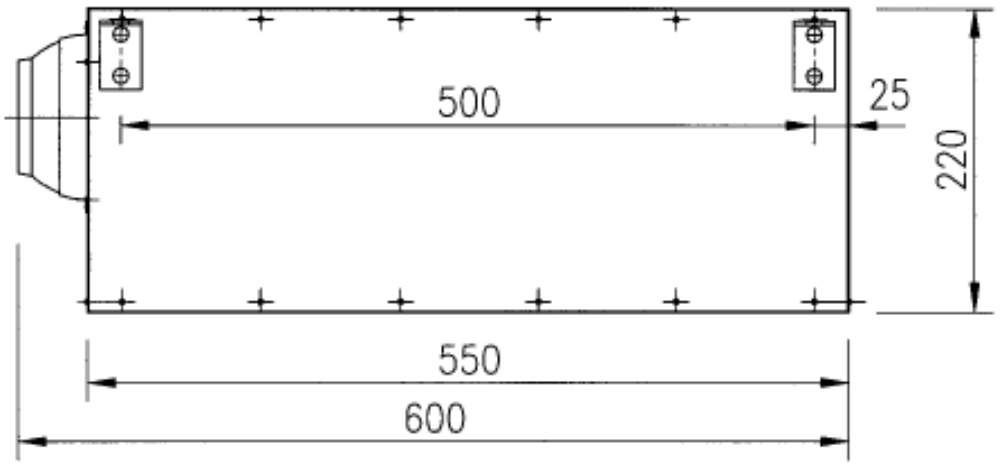
表一

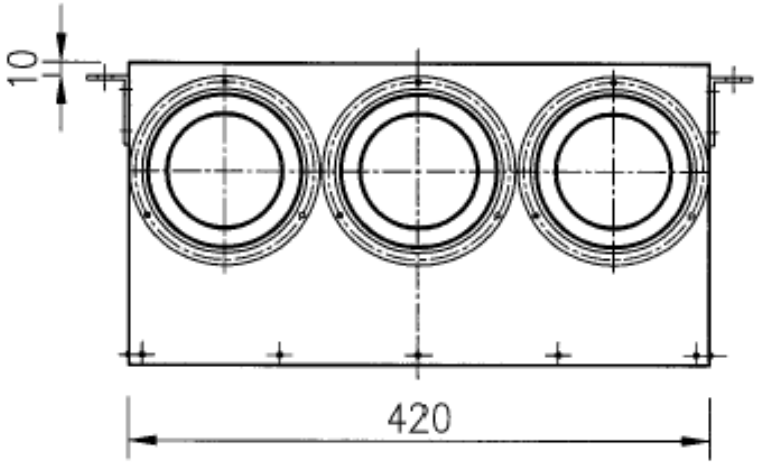
型号	XGL系列离心式管道风机性能参数					XGL系列离心式管道风机外形及安装尺寸								
	风 量	风 压	功率	出口噪声	重量	A1	A2	A3	L	B1	B2	B3	N	C
	m^3/h	Pa	kW	dB(A)	kg	mm								
XGL-14	140	70	0.006	43	6	221	251	271	300	171	204	224	8	7
XGL-40	400	150	0.015	54	10	335	365	385	400	228	258	278	10	
XGL-60	600	130	0.06	59	12	357	387	407	500	264	294	314	10	
XGL-100	1000	130	0.18	59	19	420	450	470	550	283	313	333	12	
XGL-150	1500	230	0.25	64	28	528	564	588	600	317	353	377	12	

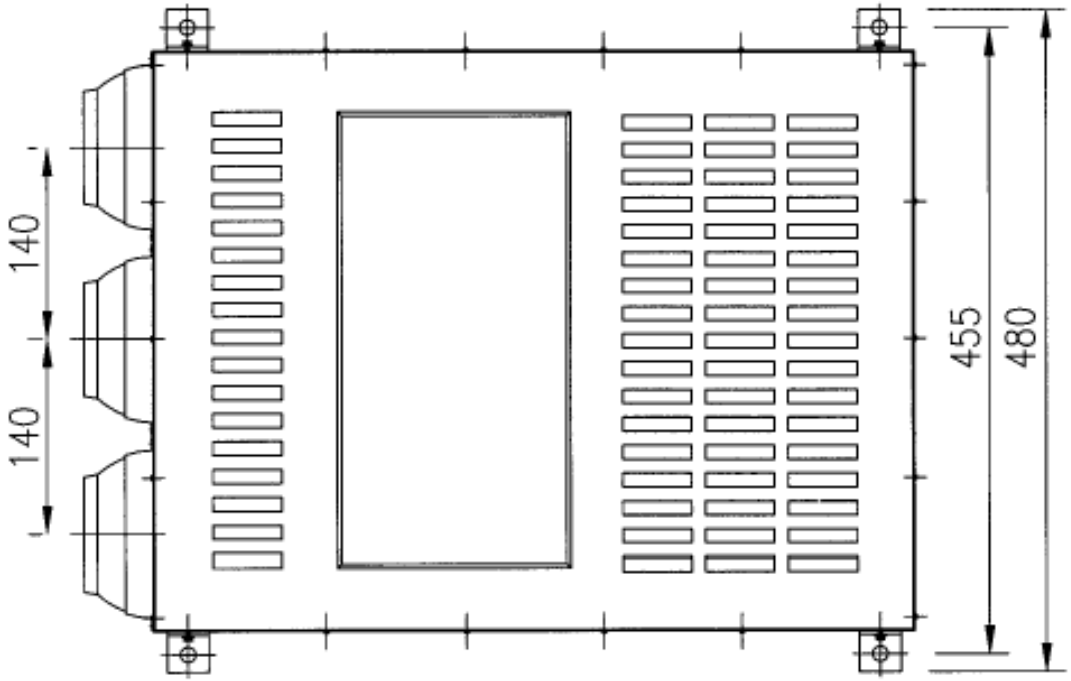
表二

机号	GDF矩型离心式管道风机性能参数					GDF矩型离心式管道风机外形及安装尺寸								
	风 量	风 压	功率	出口噪声	重量	A1	A2	A3	L	B1	B2	B3	N	C
	m^3/h	Pa	kW	dB(A)	kg	mm								
GDF1.4-4*	178	89	0.01	44	5	246	268	288	284	144	166	186	8	9
GDF2.5-4*	1000	300	0.25	61	22	418	448	478	480	248	278	308	8	9
GDF2.5-8*	550	90	0.04	46	21									
GDF3.0-4	2000	515	0.75	68.5	31	498	528	558	560	298	328	358	8	9
GDF3.0-6*	1300	220	0.18	58	26.5									
GDF3.0-8	1000	138	0.09	52	27									
GDF3.0-8*	1000	124	0.09	52	26.5									
GDF4.0-6	3000	440	0.8	64.5	56	698	728	758	780	398	428	458	8	9
GDF4.0-8	2400	260	0.37	60.5	51.5									
GDF4.0-10	2000	170	0.18	56	51									
GDF4.5-6	4000	620	1.8	70	73.5	738	768	798	810	448	478	508	8	9
GDF4.5-8	3500	368	0.8	63	66									
GDF4.5-10	3000	220	0.37	60	62									
GDF5.0-6	6300	768	3.0	74.5	98	798	828	858	880	498	528	558	8	9
GDF5.0-8	5000	445	1.5	69	91									
GDF5.0-10	4000	276	0.65	63	78									

注：1.本页图及表一根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制；
表二根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。
2.XGL系列适用于220V电压；GDF系列中带"*"的适用于220V电压，
其余适用于380V电压。
3.安装参见第22页。





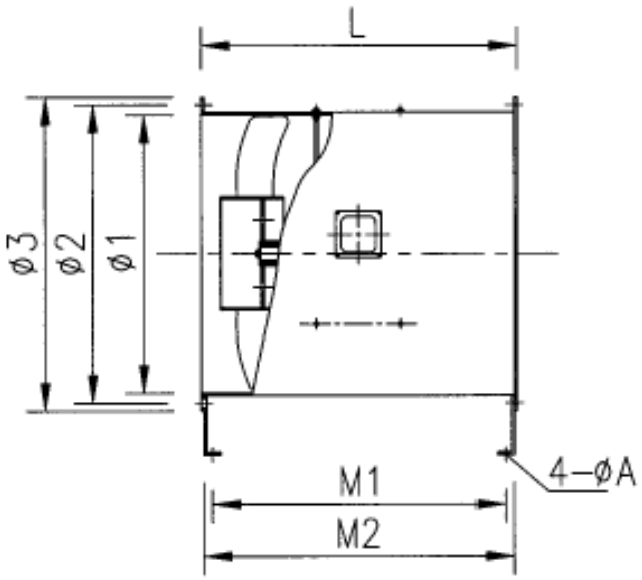


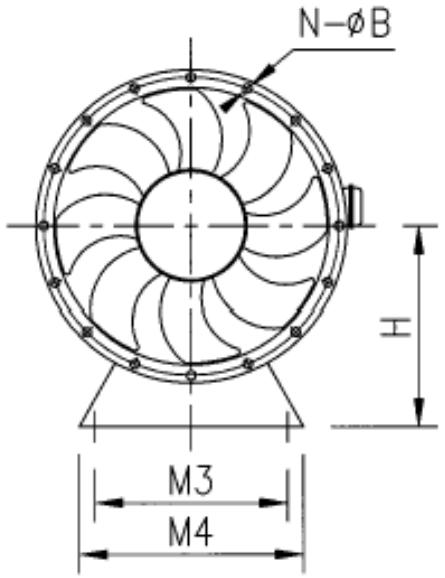
型号	风量	功率	出口噪声	重量	有效送风距离	有效覆盖面积
	m^3/h	W	dB(A)	kg	M	m^2
YDX-Ⅰ	960	180	59	15	18	120~200
YDX-Ⅱ	800	120	56	15	15	80~140

型号	电源	诱导风量	出口风速
		m^3/h	m/s
YDX-Ⅰ	220V/50Hz	52826~95087	18~15
YDX-Ⅱ	220V/50Hz	42478~64000	15

本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

YDX诱导风机外形尺寸及性能参数									图集号	05K102
审核	王为	王为	校对	杜珉	杜珉	设计	刘轶	刘轶	页	26





XCDZ系列超低噪声轴流风机外形及安装尺寸（mm）

机号	φ1	φ2	φ3	L	H	M1	M2	M3	M4	A	N	B
№2.5	252	282	312	270	176	213	267	200	255	11	8	7
№2.8	282	312	342	310	190	253	307	205	265			
№3.15	317	347	377	330	200	273	327	220	320	13	8	9
№3.55	357	387	417	370	228	313	367	255	335			
№4	402	442	482	365	250	307	361	270	350			
№4.5	452	492	532	375	276	317	371	260	360			
№5	502	542	582	400	300	336	396	290	390	15	12	11
№5.6	562	602	642	430	330	366	426	310	410			
№6.3	632	672	712	470	366	406	466	350	450			
№7.1	712	752	792	500	406	435	495	390	490	17		
№8	802	852	902	530	450	455	525	430	530			
№9	902	952	1002	590	500	515	585	500	600		12	13
№10	1004	1054	1104	710	550	634	704	590	690	19		
№11.2	1124	1174	1224	800	610	724	794	690	790			

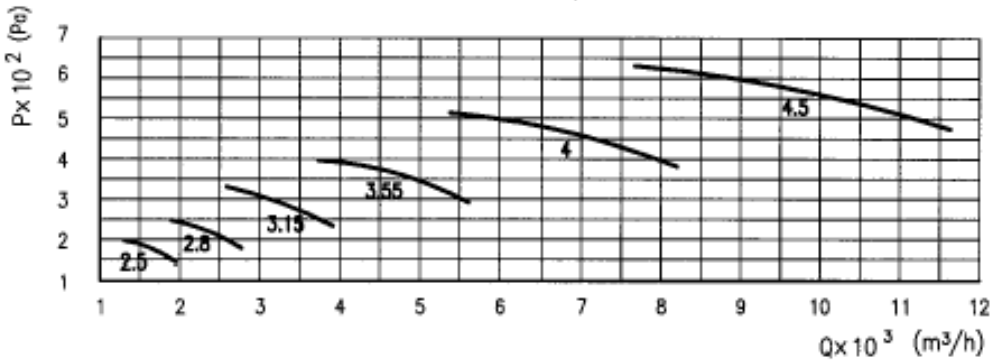
XCDZ系列超低噪声轴流风机性能参数

机号	风量 m^3/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	出口噪声 dB(A)	重量 kg
№2.5	1983~1322	145~196	2900	0.18	62	16
	991~661	36~49	1450	0.025	50	15
№2.8	2797~1865	183~247	2900	0.25	67	19
	1398~932	46~62	1450	0.04	53	16
№3.15	3958~2639	231~311	2900	0.55	70	20
	1979~1319	58~78	1450	0.06	55	18
№3.55	5690~3794	294~396	2900	0.75	75	32
	2854~1897	73~99	1450	0.12	59	20
№4	8172~5448	374~504	2900	1.5	76	43
	4086~2724	93~126	1450	0.25	62	25
№4.5	11596~7730	472~637	2900	3	79	55
	5798~3865	118~159	1450	0.37	63	29
№5	7980~5320	146~197	1450	0.55	68	41
	5283~3522	64~86	960	0.18	59	32
№5.6	11187~7458	183~247	1450	1.1	69	53
	7407~4938	80~108	960	0.37	62	41
№6.3	15909~10606	231~312	1450	2.2	75	76
	10533~7022	101~137	960	0.55	64	59
№7.1	22761~15174	294~396	1450	4	78	92
	15070~10046	129~174	960	1.1	67	82
№8	32686~21791	374~504	1450	7.5	81	132
	21640~14427	164~221	960	2.2	73	111
№9	30812~20542	207~280	960	4	78	148
	23109~15406	117~157	720	1.5	73	127
№10	42266~28178	256~345	960	5.5	81	167
	31700~21133	144~194	720	2.2	76	167
№11.2	59253~39502	321~433	960	11	86	275
	44440~29626	180~243	720	4	79	275

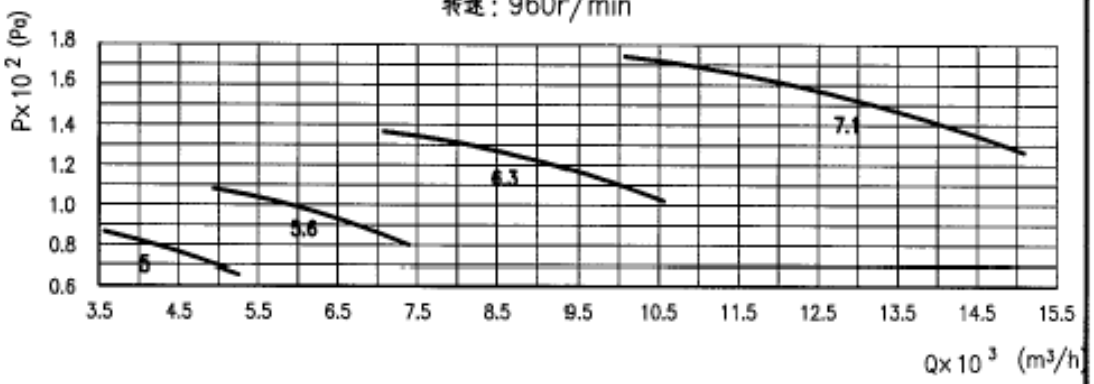
注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

XCDZ系列超低噪声轴流风机外形尺寸								图集号	05K102
审核	王为		校对	杜珉		设计	刘轶	页	27

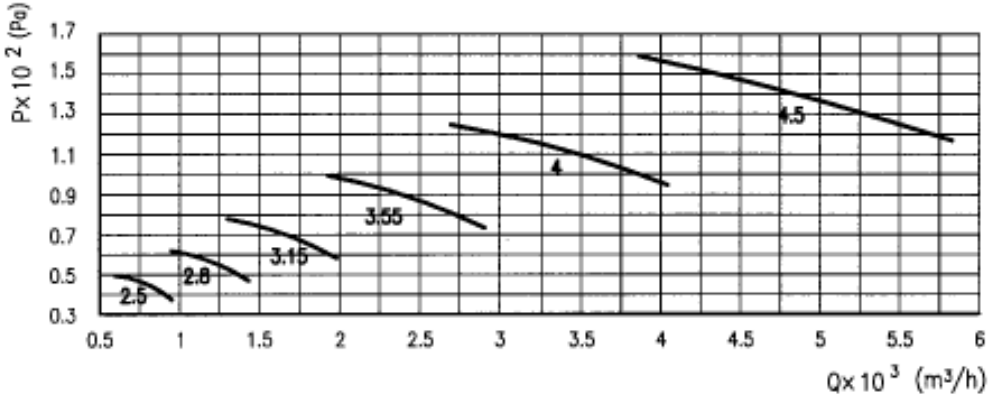
转速：2900r/min



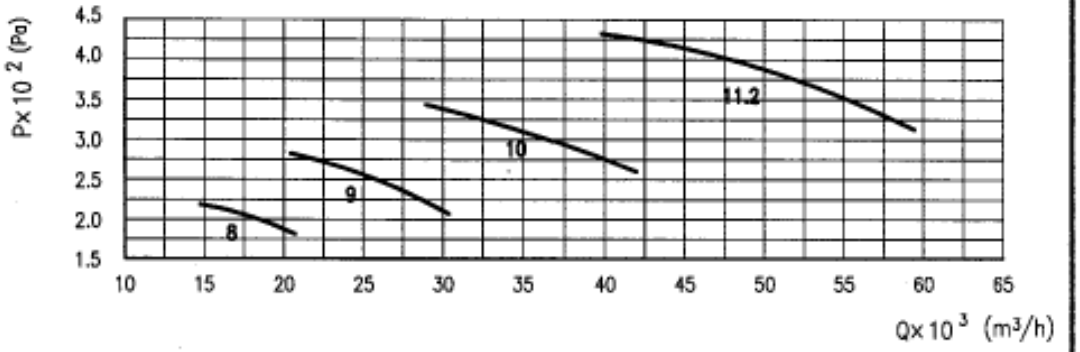
转速：960r/min



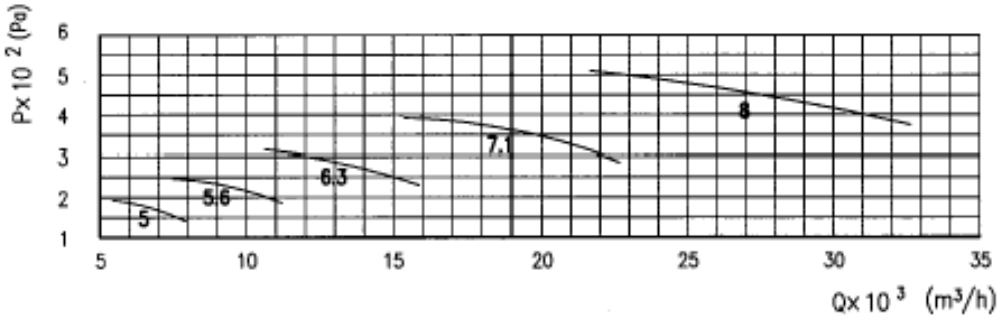
转速：1450r/min



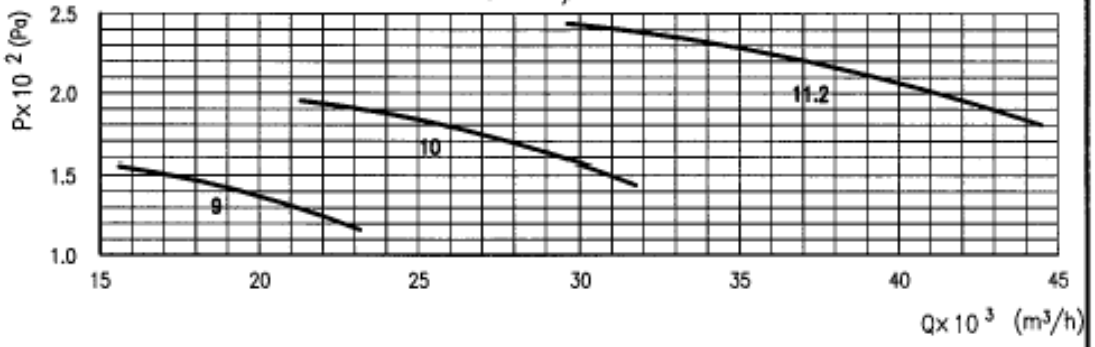
转速：960r/min



转速：1450r/min



转速：720r/min



注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

XCDZ系列超低噪声轴流风机性能参数								图集号	05K102
审核	王为	王为	校对	杜珉	杜珉	设计	刘轶	刘轶	页	28

相关技术资料

SWF-I系列混流式风机性能参数表

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№2.5	1	2510	216	2900	YSF6332	0.37	72	30
	2	2438	319					
	3	2127	417					
	4	1860	497					
	5	1737	510					
	1	1255	54	1450	YSF5024	0.04	58	25
	2	1219	80					
	3	1064	104					
	4	930	124					
	5	868	128					
	1	831	24	960	YSF6326	0.09	49	27
	2	807	35					
	3	704	46					
	4	616	54					
	5	575	56					
№3	1	4338	311	2900	YSF8022	1.1	78	37
	2	4214	459					
	3	3676	600					
	4	3214	716					
	5	3001	734					
	1	2169	78	1450	YSF8014	0.55	63	36
	2	2107	115					
	3	1838	150					
	4	1607	179					
	5	1501	184					
	1	1436	34	960	YSF6326	0.09	54	30
	2	1395	50					
	3	1217	66					
	4	1064	78					
	5	993	80					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№3.5	1	6888	423	2900	Y90L-2	2.2	83	57
	2	6691	625					
	3	5837	817					
	4	5104	974					
	5	4766	1000					
	1	3444	106	1450	Y801-4	0.55	68	46
	2	3346	156					
	3	2919	204					
	4	2552	244					
	5	2383	250					
	1	2280	46	960	YSF6326	0.09	59	40
	2	2215	69					
	3	1932	90					
	4	1690	107					
	5	1578	110					
№4	1	10282	553	2900	Y112M-2	4	87	78
	2	9988	817					
	3	8713	1068					
	4	7619	1272					
	5	7114	1306					
	1	5141	138	1450	Y801-4	0.55	71	54
	2	4994	204					
	3	4356	267					
	4	3810	318					
	5	3557	326					
	1	3404	61	960	YSF7116	0.18	63	50
	2	3306	89					
	3	2884	117					
	4	2522	139					
	5	2355	143					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№4.5	1	14640	700	2900	Y132S2-2	7.5	90	120
	2	14221	1033					
	3	12406	1351					
	4	10849	1610					
	5	10129	1653					
	1	7320	175	1450	Y90S-4	1.1	75	72
	2	7111	258					
	3	6203	338					
	4	5424	403					
	5	5064	413					
	1	4846	77	960	YSF7126	0.25	66	61
	2	4708	113					
	3	4107	148					
	4	3591	176					
	5	3353	181					
№5	1	20082	864	2900	Y160M1-2	11	94	187
	2	19508	1276					
	3	17018	1668					
	4	14882	1988					
	5	13894	2040					
	1	10041	216	1450	Y90L-4	1.5	79	84
	2	9754	319					
	3	8509	417					
	4	7441	497					
	5	6947	510					
	1	6648	95	960	Y90S-6	0.75	70	63
	2	6458	140					
	3	5633	183					
	4	4926	218					
	5	4599	224					

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

SWF-I系列混流式风机性能参数表

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№5.5	1	15812	632	2900	Y160M1-2	11	92	191
	2	14015	1424					
	3	11953	1993					
	4	10774	2188					
	5	10352	2204					
	1	13364	261	1450	Y100L2-4	3	81	106
	2	12982	386					
	3	11325	505					
	4	9904	601					
	5	9247	617					
	1	8848	115	960	Y90S-6	0.75	73	96
	2	8595	169					
	3	7498	221					
	4	6557	264					
	5	6122	271					
№6	1	27364	960	2900	Y160M2-2	15	95	230
	2	25730	1314					
	3	22343	1944					
	4	19984	2142					
	5	17307	2236					
	1	17351	311	1450	Y112M-4	4	84	132
	2	16855	459					
	3	14703	600					
	4	12858	716					
	5	12005	734					
	1	11487	136	960	Y90L-6	1.1	75	109
	2	11159	201					
	3	9735	263					
	4	8513	314					
	5	7948	322					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№6.5	1	32817	1280	2900	Y180M-2	22	96	300
	2	30043	1683					
	3	27363	2006					
	4	25420	2144					
	5	24390	2200					
	1	36515	1389		Y200L1-2	30	97	380
	2	32344	1922					
	3	30718	2104					
	4	26214	2268					
	5	24599	2275					
	1	22060	365	1450	Y132S-4	5.5	87	170
	2	21429	539					
	3	18694	705					
	4	16347	840					
	5	15263	862					
	1	14605	160	960	Y100L-6	1.5	78	135
	2	14188	236					
	3	12377	309					
	4	10823	368					
	5	10105	378					
№7	1	27552	423	1450	Y160M-4	11	89	232
	2	26764	625					
	3	23348	817					
	4	20418	974					
	5	19063	1030					
	1	18242	186	960	Y112M-6	2.2	80	154
	2	17720	274					
	3	15458	358					
	4	13518	427					
	5	12621	438					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№7.5	1	33888	486	1450	Y160M-4	11	91	250
	2	32919	718					
	3	28717	938					
	4	25113	1118					
	5	23446	1148					
	1	22436	213	960	Y132M1-6	4	82	194
	2	21795	315					
	3	19013	411					
	4	16626	490					
	5	15523	503					
№8	1	41128	553	1450	Y160L-4	15	93	340
	2	39952	817					
	3	34852	1068					
	4	30478	1272					
	5	28455	1306					
	1	27229	242	960	Y132M2-6	5.5	84	234
	2	26451	358					
	3	23074	468					
	4	20178	558					
	5	18839	572					
№9	1	58559	700	1450	Y200L-4	30	96	538
	2	56884	1033					
	3	49623	1351					
	4	43395	1610					
	5	40515	1653					
	1	38770	307	960	Y160L-6	11	87	380
	2	37661	453					
	3	32854	592					
	4	28730	706					
	5	26824	724					

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

SWF-I系列混流式风机性能参数表

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№9	1	29077	173	720	Y160M1-8	4	80	310	№12	1	91899	545	960	Y250M-6	37	96	825
	2	28246	255							2	89271	805					
	3	24640	333							3	77876	1053					
	4	21548	397							4	68102	1255					
	5	20118	407							5	63583	1288					
№10	1	80328	864	1450	Y225M-4	45	100	575		1	68924	307	720	Y200L-8	15	90	683
	2	78031	1276							2	66953	453					
	3	68070	1668							3	58407	592					
	4	59527	1988							4	51076	706					
	5	55577	2040							5	47687	724					
	1	53182	379	960	Y180L-6	15	91	493	№13	1	116842	640	960	Y280M-6	55	99	1183
	2	51662	559							2	113501	945					
	3	45067	731							3	99013	1236					
	4	39411	871							4	86585	1473					
	5	36796	894							5	80840	1511					
	1	39887	213	720	Y160M2-8	5.5	84	395		1	87631	360	720	Y225M-8	22	92	991
	2	38746	315							2	85125	532					
	3	33800	411							3	74259	695					
	4	29558	490							4	64939	828					
	5	27597	503							5	60630	850					
№11	1	70786	458	960	Y200L2-6	22	94	631	№14	1	109449	418	720	Y250M-8	30	95	635
	2	68762	677							2	106320	617					
	3	59984	885							3	92748	806					
	4	52456	1054							4	81107	961					
	5	48975	1082							5	75725	986					
	1	53089	258	720	Y180L-8	11	87	520	№15	1	134618	479	720	Y280M-8	45	97	1585
	2	51571	381							2	130769	708					
	3	44988	498							3	114076	925					
	4	39342	593							4	99758	1103					
	5	36731	609							5	93139	1132					

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

SWF-S$_1$ 系列混流式风机性能参数表

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№5	1	10287	413	2900	100L$_1$-2/4	3.1	88	107
	2	8968	605					
	3	7969	703					
	4	5820	850					
	5	2910	1048					
	1	5197	105	1450		0.8	73	
	2	4531	155					
	3	4026	180					
	4	2940	217					
	5	1470	268					
№6	1	16275	476	2900	132S-2/4	5.9	92	178
	2	15004	703					
	3	12607	954					
	4	9629	1100					
	5	7277	1150					
	1	8138	119	1450		1.4	78	
	2	7502	178					
	3	6304	239					
	4	4815	275					
	5	3639	288					
№7	1	25121	583	1450	132M-4/6	6.7	87	214
	2	23820	634					
	3	21997	707					
	4	19990	762					
	5	17761	799					
	1	16634	255	960		2.2	81	
	2	15779	278					
	3	14565	310					
	4	13237	334					
	5	11760	350					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№8	1	32345	579	1450	160M-4/6	9.5	86	294
	2	30442	661					
	3	28365	744					
	4	25373	818					
	5	20057	889					
	1	21418	254	960		3.7	78	
	2	20144	290					
	3	18782	326					
	4	16801	359					
	5	13281	390					
№9	1	39556	520	1450	160L-4/6	12	88	407
	2	36300	668					
	3	31437	836					
	4	25666	908					
	5	19076	1000					
	1	26192	228	960		4	81	
	2	24036	293					
	3	20816	367					
	4	16995	398					
	5	16010	438					
№10	1	46015	496	960	180L-6/8	12	86	499
	2	42907	549					
	3	38377	607					
	4	34591	660					
	5	28784	715					
	1	34276	275	720		5.5	80	
	2	31961	305					
	3	28587	337					
	4	25767	366					
	5	21441	397					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№11	1	55525	480	960	200L$_1$-6/8	17	88	622
	2	52357	527					
	3	48824	594					
	4	43675	653					
	5	34522	740					
	1	41360	266	720		8	81	
	2	39000	292					
	3	36369	329					
	4	32533	362					
	5	25715	411					
№12	1	65190	486	960	200L$_1$-6/8	17	91	666
	2	59253	635					
	3	50675	765					
	4	42989	823					
	5	27179	867					
	1	48560	269	720		8	84	
	2	44137	352					
	3	37747	424					
	4	32022	456					
	5	20245	481					
№13	1	76112	463	960	200L$_2$-6/8	20	92	845
	2	65320	669					
	3	52377	793					
	4	34917	837					
	5	17458	923					
	1	56695	257	720		10	84	
	2	48657	371					
	3	39015	440					
	4	26009	464					
	5	13004	512					

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

SWF-S_2 系列混流式风机性能参数表

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№6	1	13359	308	1450	100L_2-4/6	2.5	81	128
	2	12594	406					
	3	11353	537					
	4	10443	580					
	5	9446	636					
	1	8846	135	960		0.9	75	
	2	8339	178					
	3	7518	235					
	4	6915	254					
	5	6255	279					
№7	1	26251	654	1450	160M-4/6	9	90	262
	2	24438	781					
	3	22985	852					
	4	21432	915					
	5	19761	945					
	1	17440	289	960		3	75	
	2	16236	345					
	3	15270	376					
	4	14239	404					
	5	13129	417					
№8	1	36605	755	1450	180L-4/6	15	94	390
	2	33673	937					
	3	30456	1162					
	4	27804	1258					
	5	24868	1322					
	1	24403	335	960		4.5	86	
	2	22448	416					
	3	20304	516					
	4	18536	559					
	5	16578	587					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№9	1	45735	724	1450	180L-4/6	17	90	452
	2	41969	908					
	3	37831	1103					
	4	34795	1172					
	5	29677	1224					
	1	30490	330	960		5.5	82	
	2	27979	403					
	3	25220	490					
	4	23197	521					
	5	19785	544					
№10	1	60177	824	1450	200L-4/6	24	91	569
	2	56632	943					
	3	51870	1151					
	4	47712	1305					
	5	40690	1389					
	1	40118	366	960		8	84	
	2	37755	419					
	3	34580	511					
	4	31802	580					
	5	27127	617					
№11	1	64745	622	960	225M-6/8	23	94	719
	2	59557	722					
	3	53872	959					
	4	49179	1038					
	5	43985	1090					
	1	48228	345	720		10	86	
	2	44364	428					
	3	40129	532					
	4	36633	576					
	5	32764	605					

型号	序号	风量 m³/h	全压 Pa	转速 r/min	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№12	1	82443	790	960	250M-6/8	30	94	942
	2	77342	900					
	3	71867	1055					
	4	65953	1174					
	5	57115	1273					
	1	61411	438	720		15	86	
	2	57611	499					
	3	53533	585					
	4	49128	651					
	5	42544	706					
№13	1	91915	688	960	250M-6/8	30	96	1009
	2	84347	843					
	3	76030	1024					
	4	69937	1087					
	5	59642	1137					
	1	68467	382	720		15	87	
	2	62330	467					
	3	56634	568					
	4	52096	603					
	5	44427	630					
№14	1	114829	798	960	280M_1-6/8	45	96	1427
	2	105377	977					
	3	94925	1188					
	4	86965	1261					
	5	74514	1318					
	1	86707	455	720		22	88	
	2	79570	557					
	3	71678	677					
	4	65667	719					
	5	56265	751					

注：本图根据北京明力西蒙制冷设备有限公司样本编制。

相关技术资料

HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（一）

PYHL—14A为混流式高温排烟风机

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№2.5A	2900	1	402	2253	Y801-2	0.75	73
		2	452	2039			
		3	532	1696			
		4	542	1496			
		5	554	1340			
	1450	1	100	1126	Y801-4	0.55	61
		2	113	1019			
		3	133	848			
		4	135	748			
		5	139	670			
	960	1	44	746	Y802-6	0.55	52
		2	50	675			
		3	58	561			
		4	59	495			
		5	61	444			
№3A	2900	1	578	3898	Y802-2	1.1	74
		2	651	3523			
		3	767	2930			
		4	780	2585			
		5	798	2316			
	1450	1	145	1946	Y801-4	0.55	61
		2	163	1762			
		3	192	1465			
		4	195	1293			
		5	200	1158			
	960	1	63	1289	Y802-6	0.55	53
		2	71	1166			
		3	84	970			
		4	85	856			
		5	87	767			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№3.5A	2900	1	787	6181	Y90L-2	2.2	75
		2	887	5595			
		3	1044	4653			
		4	1062	4104			
		5	1086	3678			
	1450	1	197	3091	Y801-4	0.55	62
		2	222	2797			
		3	261	2327			
		4	265	2052			
		5	272	1839			
	960	1	86	2046	Y802-6	0.55	54
		2	97	1852			
		3	114	1540			
		4	116	1359			
		5	119	1217			
№4A	2900	1	1028	9227	Y132S1-2	5.5	77
		2	1159	8351			
		3	1363	6946			
		4	1387	6127			
		5	1419	5490			
	1450	1	257	4614	Y802-4	0.75	64
		2	290	4176			
		3	341	3473			
		4	347	3064			
		5	355	2745			
	960	1	112	3055	Y802-6	0.55	57
		2	127	2765			
		3	149	2299			
		4	152	2028			
		5	156	1817			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№4.5A	2900	1	1301	13138	Y132S2-2	7.5	78
		2	1466	11891			
		3	1725	9889			
		4	1755	8724			
		5	1796	7816			
	1450	1	325	6569	Y90S-4	1.1	66
		2	367	5945			
		3	431	4945			
		4	439	4362			
		5	449	3908			
	960	1	143	4349	Y802-6	0.55	58
		2	161	3936			
		3	189	3274			
		4	192	2888			
		5	196	2586			
№5A	2900	1	1606	18022	Y160M2-2	15	80
		2	1810	16311			
		3	2130	13565			
		4	2167	11967			
		5	2217	10722			
	1450	1	402	9091	Y100L1-4	2.2	68
		2	453	8156			
		3	532	6783			
		4	542	5984			
		5	554	5361			
	960	1	176	5966	Y90S-6	0.75	59
		2	198	5400			
		3	233	4491			
		4	237	3962			
		5	243	3549			

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（二）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№5.5A	1450	1	486	11993	Y100L2-4	3	70
		2	548	10855			
		3	644	9028			
		4	655	7964			
		5	670	7136			
	960	1	213	7941	Y90L-6	1.1	63
		2	240	7187			
		3	282	5977			
		4	287	5273			
		5	294	4724			
	720	1	120	5955	Y100L1-8	1.1	57
		2	135	5390			
		3	159	4483			
		4	162	3954			
		5	165	3543			
№6A	1450	1	578	15571	Y132S-4	5.5	72
		2	652	14093			
		3	767	11721			
		4	780	10340			
		5	798	9264			
	960	1	253	10309	Y100L-6	1.5	66
		2	286	9330			
		3	336	7760			
		4	342	6846			
		5	350	6133			
	720	1	142	7732	Y100L1-8	1.1	58
		2	161	6998			
		3	189	5820			
		4	192	5134			
		5	197	4600			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№6.5A	1450	1	679	19797	Y132M-4	7.5	75
		2	765	17918			
		3	890	14902			
		4	916	13146			
		5	937	11778			
	960	1	298	13107	Y112M-6	2.2	68
		2	335	11863			
		3	394	9866			
		4	401	8704			
		5	411	7798			
	720	1	167	9830	Y100L1-8	1.1	62
		2	189	8897			
		3	222	7399			
		4	226	6528			
		5	231	5849			
№7A	1450	1	787	24726	Y160M-4	11	78
		2	887	22379			
		3	1044	18612			
		4	1061	16419			
		5	1086	14710			
	960	1	345	16370	Y132S-6	3	70
		2	388	14816			
		3	457	12322			
		4	465	10871			
		5	476	9340			
	720	1	194	12278	Y112M-8	1.5	64
		2	219	11112			
		3	257	9242			
		4	262	8153			
		5	268				

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№7.5A	1450	1	904	30411	Y160L-4	15	80
		2	1018	27525			
		3	1198	22892			
		4	1219	20195			
		5	1247	1894			
	960	1	396	20135	Y132M1-6	4	72
		2	446	18223			
		3	525	15156			
		4	534	13370			
		5	547	11979			
	720	1	223	15101	Y132S-8	2.2	67
		2	251	13668			
		3	295	11367			
		4	301	10027			
		5	308	8984			
№8A	1450	1	1028	36908	Y180M-4	18.5	83
		2	1159	33405			
		3	1363	27782			
		4	1387	24509			
		5	1419	21959			
	960	1	451	24436	Y132M2-6	5.5	74
		2	508	2217			
		3	597	18394			
		4	608	16227			
		5	622	14538			
	720	1	253	18327	Y132S-8	2.2	70
		2	286	16587			
		3	336	13795			
		4	342	12170			

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（三）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№8.5A	1450	1	1161	44270	Y180L-1	22	86
		2	1308	40068			
		3	1539	33323			
		4	1566	29398			
		5	1602	26339			
	960	1	509	29310	Y160M-6	7.5	77
		2	573	26528			
		3	674	22062			
		4	686	19463			
		5	702	17438			
	720	1	286	21983	Y132M-8	3	73
		2	322	19896			
		3	379	16547			
		4	336	14597			
		5	395	13079			
№9A	1450	1	1301	52551	Y200L-1	30	90
		2	1456	47563			
		3	1726	39557			
		4	1755	34897			
		5	1796	31266			
	960	1	570	34793	Y160L-6	11	80
		2	643	31490			
		3	756	26189			
		4	759	23104			
		5	737	20700			
	720	1	320	26094	Y160M1-8	4	75
		2	362	23618			
		3	425	19642			
		4	433	15525			
		5	443	14789			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№9.5A	1450	1	1448	6'806	Y225S-4	37	93
		2	1635	55935			
		3	1921	46526			
		4	1956	4'041			
		5	2001	36769			
	960	1	634	40920	Y160L-6	11	82
		2	717	37033			
		3	842	30803			
		4	857	27172			
		5	877	24344			
	720	1	357	30690	Y160M2-8	5.5	76
		2	403	27774			
		3	473	23102			
		4	482	20379			
		5	494	18258			
№10A	1450	1	1606	72087	Y250M-4	55	96
		2	1810	65245			
		3	2130	54262			
		4	2166	47869			
		5	2217	42888			
	960	1	704	47726	Y180L-6	15	85
		2	194	43196			
		3	934	35925			
		4	950	31692			
		5	972	28395			
	720	1	396	35795	Y160L-8	7.5	77
		2	446	32397			
		3	525	26944			
		4	534	23770			
		5	547	21296			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声dB(A)
№10.5A	1450	1	1769	83450	Y280S-4	75	99
		2	1998	75523			
		3	2346	62819			
		4	2390	55413			
		5	2444	49646			
	960	1	775	55250	Y200L1-6	18.5	87
		2	876	50001			
		3	1028	41591			
		4	1047	36687			
		5	1071	32869			
	720	1	436	41437	Y180L-8	11	79
		2	492	37501			
		3	578	31193			
		4	589	27515			
		5	602	24651			
№11A	1450	1	1941	95949	Y280M-4	90	'04
		2	2192	86834			
		3	2575	72228			
		4	2623	63712			
		5	2682	57081			
	960	1	851	63524	Y200L2-6	22	89
		2	961	57490			
		3	1128	47820			
		4	1149	42182			
		5	1176	37792			
	720	1	478	47643	Y180L-8	11	82
		2	540	43117			
		3	635	35865			
		4	646	31636			
		5	661	28344			

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制.

HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（四）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№11.5A	1450	1	2122	109636	Y315S-4	110	107
		2	2396	99222			
		3	2814	82532			
		4	2867	72801			
		5	2932	65224			
	960	1	930	72587	Y225M-6	30	92
		2	1050	65692			
		3	1233	54642			
		4	1256	48200			
		5	1285	43183			
	720	1	523	54440	Y200L-8	15	84
		2	591	49268			
		3	694	40981			
		4	707	36150			
		5	723	32387			
№12A	1450	1	2311	124567	Y315M-4	132	111
		2	2609	112734			
		3	3064	93772			
		4	3121	82716			
		5	3192	74107			
	960	1	1013	82472	Y250M-6	37	95
		2	1144	74638			
		3	1343	62083			
		4	1368	54764			
		5	1399	49064			
	720	1	570	61854	Y200L-8	15	86
		2	643	55978			
		3	755	46562			
		4	769	41073			
		5	787	36798			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№12.5A	1450	1	2507	140796	Y315L1-4	160	117
		2	2831	127422			
		3	3325	105988			
		4	3387	93492			
		5	3464	83762			
	960	1	1099	93217	Y280S-6	45	99
		2	1241	84362			
		3	1457	70171			
		4	1484	61898			
		5	1518	55456			
	720	1	618	69912	Y225S-8	18.5	88
		2	698	63271			
		3	820	52628			
		4	835	46424			
		5	854	41592			
№13A	960	1	1188	72087	Y250M-4	55	96
		2	1342	65245			
		3	1576	54262			
		4	1605	47869			
		5	1642	42888			
	720	1	668	47726	Y180L-6	15	85
		2	755	43196			
		3	886	35925			
		4	903	31692			
		5	923	28395			
	560	1	404	35795	Y160L-8	7.5	77
		2	456	32397			
		3	536	26944			
		4	546	23770			
		5	558	21296			

机号	转速(r/min)	序号	全压(Pa)	流量(m³/h)	配用电机 型号	配用电机 功率(kW)	噪声 dB(A)
№13.5A	960	1	1282	83150	Y315S-6	75	107
		2	1447	75523			
		3	1700	62819			
		4	1731	55413			
		5	1771	49646			
	720	1	721	55250	Y250M-8	30	92
		2	814	50001			
		3	956	41591			
		4	974	36687			
		5	996	32869			
	560	1	436	41437	Y225S-10	15	82
		2	492	37501			
		3	578	31193			
		4	589	27515			
		5	602	24651			
№14A	960	1	1378	130963	Y315M-6	90	110
		2	1557	118522			
		3	1828	98586			
		4	1862	86963			
		5	1905	77912			
	720	1	775	98222	Y280S-8	37	94
		2	875	88892			
		3	1028	73939			
		4	1047	65222			
		5	1071	58434			
	560	1	469	76395	Y225M-10	18.5	84
		2	529	69138			
		3	622	57508			
		4	633	50728			
		5	648	45448			

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

双速HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（一）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速（r/min）	序号	全压（Pa）	流量（m³/h）	配用电机 型号	配用电机 功率（kW）
№2.5A	2900/1450	1	402/100	2253/1126	YDT802-2/4	0.95/0.25
		2	452/113	2039/1019		
		3	532/133	1696/848		
		4	542/135	1496/748		
		5	554/139	1340/670		
№3A	2900/1450	1	578/145	3893/1946	YDT90S-2/4	1.40/0.30
		2	651/163	3523/1762		
		3	767/192	2930/1465		
		4	780/195	2585/1293		
		5	798/200	2316/1158		
	1450/960	1	145/63	1946/1298	YDT90S-4/6	1.10/0.32
		2	163/71	1762/1166		
		3	192/84	1465/970		
		4	195/85	1293/856		
		5	200/87	1158/767		
№3.5A	2900/1450	1	787/197	6181/3091	YDT100L-2/4	2.5/0.65
		2	887/222	5595/2797		
		3	1044/261	4653/2327		
		4	1062/265	4104/2052		
		5	1086/272	3678/1839		
	1450/960	1	197/86	3091/2046	YDT90S-4/6	1.1/0.32
		2	222/97	2797/1852		
		3	261/114	2327/1540		
		4	265/116	2052/1359		
		5	272/119	1839/1217		
№1A	2900/1450	1	1028/257	9227/4614	YDT132S-2/4	5.5/0.75
		2	1159/290	8351/4176		
		3	1363/341	6916/3473		
		4	1387/347	6127/3064		
		5	1419/355	5490/2745		

机号	转速（r/min）	序号	全压（Pa）	流量（m³/h）	配用电机 型号	配用电机 功率（kW）
№4A	1450/960	1	257/112	4614/3055	YDT90S-4/6	1.1/0.32
		2	290/127	4176/2765		
		3	341/149	3473/2299		
		4	347/152	3064/2028		
		5	255/156	2745/1817		
№6A	1450/960	1	578/253	15571/10309	YDT132M$_1$-2/4	6/2
		2	652/286	14093/9330		
		3	767/336	11721/7760		
		4	780/342	10340/6846		
		5	798/350	9264/6133		
	960/720	1	253/142	10309/7732	YDT100L-6/8	1.6/0.75
		2	286/161	9330/6998		
		3	336/189	7760/5820		
		4	342/192	6846/5134		
		5	350/197	6133/4600		
	1450/720	1	578/142	15571/7732	YDT132M-4/8	6.3/1.5
		2	652/161	14903/6998		
		3	767/189	11721/5820		
		4	780/192	10340/5134		
		5	789/197	9624/4600		
№6.5A	1450/960	1	697/298	19797/13107	YDT160M-4/6	9/3
		2	765/335	17918/11863		
		3	890/394	14902/9866		
		4	916/401	13146/8704		
		5	937/411	11778/7798		
	960/720	1	298/167	13107/9830	YDT112M-6/8	2.2/0.9
		2	335/189	11863/8897		
		3	394/222	9866/7399		
		4	401/226	8704/6528		
		5	411/231	7798/5849		

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

双速HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（二）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速（r/min）	序号	全压（Pa）	流量（m³/h）	配用电机 型号	配用电机 功率（kW）
№6.5A	1450/720	1	679/167	19797/9830	YDT160M-4/8	8.9/2
		2	765/189	17918/8897		
		3	890/222	14902/7399		
		4	916/226	13146/6528		
		5	937/231	11778/5849		
№7A	1450/960	1	787/345	24726/16370	YDT160L-4/6	12/4
		2	878/388	22379/14816		
		3	1044/457	18612/12322		
		4	1061/465	16419/10871		
		5	1088/476	14710/9340		
	960/720	1	345/194	16370/12278	YDT132M-6/8	3.7/1.8
		2	388/219	14816/11112		
		3	457/257	12322/9242		
		4	465/262	10871/8153		
		5	476/263	9340/7305		
	1450/720	1	787/194	24726/12278	YDT160L-4/8	12/2.7
		2	887/219	22379/11112		
		3	1044/257	18612/9242		
		4	1062/262	16419/8153		
		5	1086/268	14710/7305		
№7.5A	1450/960	1	904/396	30411/20135	YDT180M-4/6	14/4.5
		2	1018/446	27525/18223		
		3	1198/525	22892/15156		
		4	1219/534	20195/13370		
		5	1247/547	18094/11979		
	960/720	1	396/223	20135/15101	YDT132M-6/8	3.7/1.8
		2	446/251	18223/13668		
		3	525/295	15156/11367		
		4	534/301	13370/10027		
		5	547/308	11979/8984		
№7.5A	1450/720	1	904/223	30411/15101	YDT180M-4/8	16/4
		2	1018/251	27525/13668		
		3	1198/295	22892/11367		
		4	1219/301	20195/10027		
		5	1247/308	18094/8984		
№8A	1450/960	1	1028/451	36908/24436	YDT180L-4/6	17/5.5
		2	1159/508	33405/22117		
		3	1363/597	27782/18394		
		4	1387/608	24509/16227		
		5	1419/622	21959/14538		
	960/720	1	451/253	24436/18327	YDT160M-6/8	6/2.6
		2	508/286	22117/16587		
		3	597/336	18394/13795		
		4	608/342	16227/12170		
		5	622/350	14538/10904		
	1450/720	1	1028/253	36908/18327	YDT180L-4/8	19.5/5
		2	1159/286	33405/16587		
		3	1363/336	27782/13795		
		4	1387/342	24509/12170		
		5	1419/350	21959/10904		
№8.5A	1450/960	1	1161/509	44270/29310	YDT200L-4/6	22/8
		2	1308/573	40068/26528		
		3	1539/654	33323/22062		
		4	1566/686	29398/19463		
		5	1602/702	26339/17438		
	960/720	1	509/286	29310/21983	YDT160L-6/8	8/3.7
		2	573/322	26528/19896		
		3	654/379	22062/16547		
		4	686/386	19463/14597		
		5	702/395	17438/13079		

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

双速HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（三）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速（r/min）	序号	全压（Pa）	流量（m³/h）	配用电机 型号	配用电机 功率（kW）
№8.5A	1450/720	1	1161/286	44270/21983	YDT200L₁-4/8	20/10
		2	1308/322	40068/19896		
		3	1539/379	33323/16547		
		4	1566/386	29398/14597		
		5	1602/395	26339/13079		
№9A	1450/960	1	1301/570	52551/34793	YDT225S-4/6	30/10
		2	1466/643	47563/31490		
		3	1726/756	39557/26189		
		4	1755/769	34897/23104		
		5	1796/787	31226/20700		
	960/720	1	570/320	34793/26094	YDT180L-6/8	12/5.5
		2	643/362	31490/23618		
		3	756/425	26189/19642		
		4	769/433	23104/15525		
		5	787/443	20700/14789		
	1450/720	1	1301/320	52551/26094	YDT200L-4/8	29/7.5
		2	1466/362	47563/23618		
		3	1726/425	39557/19642		
		4	1755/433	34897/15525		
		5	1796/443	31226/14789		
№9.5A	1450/960	1	1448/635	61806/40920	YDT225M-4/6	37/12
		2	1636/716	55935/37033		
		3	1921/842	46526/30803		
		4	1957/858	41041/27127		
		5	2001/878	36769/24344		
	960/720	1	635/357	40920/30690	YDT180L-6/8	12/5.5
		2	716/403	37033/27774		
		3	842/474	30803/23102		
		4	858/482	27172/20379		
		5	878/493	24344/18258		
№9.5A	1450/720	1	1448/357	61806/30690	YDT225M-4/8	40/9.5
		2	1636/403	55935/27774		
		3	1921/474	46526/23102		
		4	1957/482	41041/20379		
		5	2001/493	36769/18258		
№10A	1450/960	1	1605/704	72087/47726	YDT280S-4/6	60/20
		2	1812/794	65245/43196		
		3	2128/932	54262/35925		
		4	2168/950	47869/31692		
		5	2217/972	42888/28395		
	960/720	1	704/396	47726/35795	YDT200L₁-6/8	17/8
		2	794/447	43196/32397		
		3	932/525	35925/26944		
		4	950/535	31692/23770		
		5	972/547	28395/21296		
	1450/720	1	1605/396	72087/35795	YDT280S-4/8	65/17
		2	1812/447	65245/32397		
		3	2128/525	54262/26944		
		4	2168/535	47869/23770		
		5	2217/547	42888/21296		
№10.5A	1450/960	1	1769/776	83450/55250	YDT280M-4/6	22/8
		2	1998/876	75523/50001		
		3	2346/1029	62819/41591		
		4	2390/1048	55413/36687		
		5	2444/1072	49646/32869		
	960/720	1	776/436	55250/41437	YDT200L₂-6/8	8/3.7
		2	876/493	50001/37501		
		3	1029/579	41591/31139		
		4	1048/589	36687/27515		
		5	1072/603	32869/24651		

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

双速HL3-2A、PYHL-14A型混流风机性能参数表（四）

PYHL-14A为混流式高温排烟风机

机号	转速（r/min）	序号	全压（Pa）	流量（m³/h）	配用电机 型号	配用电机 功率（kW）
№10.5A	1450/720	1	1769/436	83450/41437	YDT280M-4/8	75/18.5
		2	1998/493	75523/37501		
		3	2346/579	62819/31193		
		4	2390/589	55413/27515		
		5	2444/603	49646/24651		
№11A	960/720	1	851/478	63524/47643	YDT225M-6/8	25/12
		2	961/540	57490/43117		
		3	1128/635	47820/35865		
		4	1149/646	42182/31636		
		5	1176/661	37792/28344		
№11.5A	960/720	1	930/523	72587/54440	YDT250M-6/8	30/15
		2	1050/591	65692/49268		
		3	1233/694	54642/40981		
		4	1256/707	48200/36150		
		5	1285/723	43183/32387		
№12A	960/720	1	1013/570	82472/61854	YDT280S-6/8	37/18
		2	1144/643	74638/55978		
		3	1343/755	62083/46562		
		4	1368/769	54764/41073		
		5	1399/787	49064/36798		
№12.5A	960/720	1	1013/570	82472/61854	YDT280S-6/8	37/18
		2	1144/643	74638/55978		
		3	1343/755	62083/46562		
		4	1368/769	54764/41073		
		5	1399/787	49064/36798		
№13A	960/720	1	1188/668	104856/78642	YDT280M$_2$-6/8	55/27
		2	1342/755	94896/71172		
		3	1576/886	78933/59200		
		4	1605/903	69627/52220		
		5	1642/923	62380/46785		
№13A	720/560	1	668/404	78642/61166	YDT250M-8/10	22/12
		2	755/456	71172/55336		
		3	886/536	59200/46044		
		4	903/546	52220/40516		
		5	923/558	46785/36388		
№13.5A	720/560	1	721/436	88070/68498	YDT280M$_3$-8/10	37/20
		2	814/492	79704/61992		
		3	956/578	66297/57564		
		4	974/589	58480/45485		
		5	996/602	52394/40751		
№14A	720/560	1	775/469	98222/76395	YDT280M$_4$-8/10	40/22
		2	876/529	88892/69138		
		3	1028/622	73939/57508		
		4	1047/633	65222/50728		
		5	1071/648	59434/45448		

PYHL-14A系列排烟风机电机引出线接线

低速（Y）	高速（Y）
U1 V1 W1 W2 U2 V2	U1 V1 W1 W2 U2 V2

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

GYF-Ⅱ型节能消防排烟风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声 dB 出口	噪声 dB 壳体	重量 kg
№4	7260~5134	490~1012	2900	2.2	86	74	69
№4.5	9897~6480	556~1089		3	87	75	90
№5	12083~3120	498~1286		4	90	77	109
№5.5	17656~7897	839~1580		7.5	92	80	154
№6	20829~5379	747~1930		11	93	80	225
№6.5	25893~6687	877~2266		15	96	82	245
№7	26251~19761	654~945	1450	7.5	89	76	271
№8	36356~24699	745~1304		15	93	81	353
№9	45424~29475	732~1207			91	79	396
№10	55569~35145	687~1192		18.5	91	79	444
№11	64085~43537	610~1068	960	18.5	94	81	631
№12	74567~50266	625~1240		22	94	81	735
№13	91915~59642	688~1137		30	97	84	989
№14	114829~74514	798~1381		37	98	85	1249

GYF-SⅠ型双速消防排烟风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声 dB 出口	噪声 dB 壳体	重量 kg
№5	10287~2910	413~1048	2900	2.8/0.4	88	76	107
	5197~1470	105~268	1450		73	64	
№6	16275~7277	419~902	2900	5.8/0.7	92	79	178
	8138~3639	119~288	1450		78	69	
№7	25121~17761	583~799	1450	5/1.4	87	75	214
	16634~11760	255~350	960		81	69	
№8	32345~20057	579~889	1450	7.9/2.3	86	74	294
	21418~13281	254~390	960		76	68	
№9	39556~9076	520~1000	1450	9/3	88	76	407
	26192~6010	228~438	960		78	69	
№10	46015~28784	496~715	960	10/4.4	86	74	499
	34276~21441	275~397	720		80	69	
№11	55525~34522	480~740	960	17/8	88	76	622
	41360~25715	266~411	720		8:	71	
№12	65190~27179	486~867	960	17/8	9:	79	666
	48560~20245	269~481	720		84	75	
№13	76112~17458	463~923	960	20/10	92	80	845
	56695~13004	257~512	720		84	75	
№14	87985~30180	491~992	960	23/10	93	81	915
	65540~22481	272~550	720		85	75	

GYF-Ⅰ型节能消防排烟风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声 dB 出口	噪声 dB 壳体	重量 kg
№4	6162~3927	372~601	2900	1.1	82	70	61
№4.5	8677~4850	436~745		1.5	83	73	70
№5	10857~4432	419~902		2.2	86	74	78
№5.5	12710~4020	402~1175		4	86	75	108
№6	16734~8117	514~1190		5.5	92	78	162
№6.5	19143~14217	412~637	1450	4	83	71	148
№7	23862~14621	521~726		5.5	87	75	190
№8	31471~19515	548~842		7.5	86	74	235
№9	39022~8953	506~973		11	88	76	360
№10	45545~28490	486~700	960		86	74	452
№11	54958~34170	471~725		15	88	76	531
№12	64525~26902	476~850			91	78	575
№13	75336~17280	454~904		18.5	92	78	796
№14	87087~29872	481~972		22	93	79	846
№16	116768~71505	530~843	720	30	94	80	1238

GYF-SⅡ型双速消防排烟风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声 dB 出口	噪声 dB 壳体	重量 kg
№6	13359~9446	308~636	2900	2.5/0.9	81	70	136
	8846~6255	135~279	1450		75	67	
№7	26251~19761	654~945	1450	9/3	90	78	270
	17440~13129	289~417	960		81	70	
№8	36605~24868	755~1322	1450	15/4.5	94	82	399
	24403~16578	335~587	960		86	76	
№9	45735~29677	742~1224	1450	15/4.5	90	78	471
	30490~19785	330~544	960		82	72	
№10	60177~40690	824~1389	1450	19/5	91	79	577
	40118~27127	366~617	960		84	73	
№11	64745~43985	622~1090	960	23/10	94	82	734
	48228~32764	345~605	720		86	77	
№12	74557~50266	625~1240	960	30/13	94	82	965
	55552~37448	798~1381	720		86	77	
№13	91915~59642	688~1137	960	30/13	96	84	1017
	68467~44427	382~630	720		87	78	
№14	114829~74514	798~1318	960	37/15	94	84	1439
	86707~56265	455~751	720		85	79	

注：本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

GXF-A型节能斜流风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声(dB) 出口	噪声(dB) 壳体	重量 kg
№4	3810~2472	132~220	1450	0.37	70	62	40
№4.5	5416~3514	168~278		0.55	73	65	50
№5	7471~4848	207~343		0.75	74	66	63
№5.5	9664~6833	231~479		1.5	80	69	88
№6	13488~8726	298~494		2.2	81	69	105
№7	16332~11095	241~423	960	2.2	84	72	154
№8	21815~14156	248~412		3	81	69	195
№9	29806~20151	284~479		4	79	68	278
№10	35296~24452	266~437	720	4	81	71	395
№11	42547~27609	265~439		5.5	82	71	430
№12	53866~34954	326~538		7.5	84	72	544
№13	71199~46201	382~631		15	87	75	812

GXF-B型节能斜流风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声(dB) 出口	噪声(dB) 壳体	重量 kg
№4	4527~3075	175~308	1450	0.55	76	67	54
№4.5	6390~4341	223~390		0.75	77	68	64
№5	8876~6030	275~481		1.1	81	69	84
№5.5	11814~8026	333~582		2.2	82	69	105
№6	13875~9355	341~673		3	85	73	120
№6.5	16762~10876	430~710		3	82	70	120
№7	21927~14229	430~710		4	85	73	146
№8	24409~16582	316~553		4	85	73	221
№9	32436~22429	368~702	960	7.5	88	75	362
№10	40514~28647	367~760		7.5	86	74	440
№11	53969~38162	444~918		15	88	75	557
№12	66363~29681	447~842		15	91	78	602
№13	71949~48509	415~819	720	18.5	92	79	991
№14	83109~58763	407~843		18.5	88	78	954

注：本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

GXF-C型节能斜流风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声(dB) 出口	噪声(dB) 壳体	重量 kg
№4	7260~5134	490~1012	2900	2.2	86	74	63
№4.5	9897~6480	556~1089		3	87	74	82
№5	12083~3120	498~1286		4	90	77	102
№5.5	17656~7897	839~1522		7.5	93	80	145
№6	20829~5379	747~1930		11	93	80	213
№6.5	25893~13688	877~2166		15	96	83	234
№7	26251~19761	654~945	1450	7.5	90	78	259
№8	36350~24699	745~1304		15	94	81	340
№9	45424~29475	732~1207		15	91	78	382
№10	55569~35145	687~1192		18.5	91	78	428
№11	64085~43537	610~1068	960	18.5	94	81	610
№12	70926~50158	528~1095		22	94	81	718
№13	89950~63603	633~1310		30	97	84	968
№14	114829~74514	798~1318		37	98	85	1227

GXF-S型节能双速斜流风机主要性能参数

机号	风量 m³/h	风压 Pa	转速 r/min	功率 kW	噪声(dB) 出口	噪声(dB) 壳体	重量 kg
№6	13359~9446	308~636	1450	2.5/0.9	81	69	128
	8846~6255	135~279	960		75	66	
№7	26251~19761	654~945	1450	9/3	90	78	262
	17440~13129	289~417	960		81	70	
№8	36605~24868	755~1322	1450	15/4.5	94	81	390
	24403~16578	335~587	960		86	74	
№9	45735~29677	742~1224	1450	15/4.5	90	78	452
	30490~19785	330~544	960		82	71	
№10	60177~40690	824~1389	1450	24/8	91	79	569
	40118~27127	366~617	960		84	73	
№11	64745~43985	622~1090	960	23/10	94	81	719
	48228~32764	345~605	720		86	76	
№12	74557~50266	625~1240	960	30/13	96	83	942
	55552~37448	798~1381	720		86	76	
№13	91915~59642	688~1137	960	30/13	96	84	1009
	68467~44427	382~630	720		87	77	
№14	114829~74514	798~1318	960	37/15	96	83	1427
	86707~56265	455~751	720		88	77	

DBF型低噪声节能型风机箱性能参数表

型号	静压 (Pa)	风量 (m^3/h)	离心风机型号	功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
DBF-Ⅰ						
DBF-18-2.25	160	1800	DW12-54No2.25	0.2	54	83
DBF-27-2.25	320	2700	DW10-37No2.25	0.45	60	83
DBF-20-2.5	130	2000	DW13-72No2.5	0.22	54	83
	300		DW8-34No2.5	0.37	60	83
	400		DW9-47No2.5	0.7	62	83
DBF-22-2.5	400	2200	DW9-49No2.5	0.7	62	83
DBF-25-2.5	210	2500	DW12-55No2.5	0.4	56	81
	380		DW9-54No2.5	0.7	60	81
	510		DW12-43No2.5	0.7	62	81
DBF-28-2.5	340	2800	DW9-60No2.5	0.7	64	83
DBF-30-2.5	330	3000	DW8-65No2.5	0.7	65	83
	400		DW10-57No2.5	0.7	64	83
DBF-35-2.5	350	3500	DW9-67No2.5C	0.7	62	83
	450		DW12-32No2.5	1.0	69	81
DBF-30-2.8	210	3000	DW10-52No2.8	0.4	55	110
DBF-45-2.8	450	4500	DW11-51No2.8	1.0	65	123
DBF-30-3.0	230	3000	DW15-44No3.0	0.5	60	120
	350		DW13-43No3.0	0.65	62	120
DBF-37-3.0	537	3700	DW9-50No3.0	1.0	65	120
DBF-40-3.0	230	4000	DW15-51No3.0	0.6	62	120
	420		DW15-43No3.0	1.0	62	120
DBF-50-3.0	300	5000	DW11-61No3.0	0.9	60	164
	420		DW16-47No3.0	1.0	62	164
	550		DW9-58No3.0	1.35	65	164
DBF-40-3.5	350	4000	DW10-48No3.5	1.5	62	164
DBF-60-3.55	530	6000	DW9-48No3.55	1.5	65	150
DBF-80-3.55	420	8000	DW8-56No3.55	2.2	65	150
DBF-45-4.0	650	4500	DW13-35No4.0	2.2	65	167
DBF-50-4.0	420	5000	DW15-37No4.0	1.5	61	177
DBF-50-4.0	650	5000	DW14-34No4.0	2.0	70	177
DBF-55-4.0	260	5500	DW13-45No4.0	1.5	60	180
DBF-60-4.0	230	6000	DW8-63No4.0	0.8	65	177
	345		DW13-45No4.0	1.5	60	177
	610		DW13-39No4.0	2.0	65	180
	800		DW7-50No4.0	2.2	70	185
DBF-70-4.0	345	7000	DW13-47No4.0	1.5	70	185
	600		DW12-44No4.0	2.2	65	185
DBF-80-4.0	300	8000	DW11-59No4.0	1.5	63	145
	600		DW12-47No4.0	3	65	150
DBF-90-4.2	500	9000	DW10-59No4.2	3	70	185
	690		DW13-44No4.2	3	70	185
DBF-100-4.2	610	10000	DW13-46No4.2	3	70	185
DBF-70-4.5	1000	7000	DW14-33No4.5	3.5	70	261
DBF-100-4.5	800	10000	DW13-42No4.5	3.5	70	261
	950		DW16-51No4.5	3.5	70	261
DBF-125-4.5	830	12500	DW14-44No4.5	4.5	70	271
DBF-130-4.5	700	13000	DW12-49No4.5	4.5	70	271
DBF-150-4.5	400	15000	DW10-69No4.5	4	70	261
	700		DW11-56No4.5	5.5	71	280
	800		DW13-52No4.5	5.5	72	280
	1200		DW9-57No4.5	9	78	320
DBF-200-4.5	700	20000	DW10-72No4.5	7.5	75	341
	1380		DW10-58No4.5	12	85	320
DBF-180-5.0	500	18000	DW12-58No5.0	4	70	341
DBF-200-5.0	850	20000	DW11-56No5.0	7.5	70	341
	1100		DW13-52No5.0	9	75	341
DBF-Ⅱ（双风机）						
DBF-80	230	8000	DW15-51No3.0	2×0.6	60	188
	420		DW15-43No3.0	2×1.0		
DBF-90	600	9000	DW13-35No4.0	2×2.2	70	295
DBF-10C	300	10000	DW11-61No3.0	2×0.9	60	198
	550		DW9-58No3.0	2×1.35	65	198
	650		DW14-34No4.0	2×2.0	70	285
DBF-12C	230	12000	DW8-63No4.0	2×0.8	65	270
	340		DW13-45No4.0	2×1.5	60	276
	610		DW13-39No4.0	2×2.0	65	276
	800		DW7-50No4.0	2×2.2	70	285
DBF-14C	345	14000	DW13-47No4.0	2×1.5	60	303
	600		DW12-44No4.0	2×2.2	65	303
	1000		DW14-33No4.5	2×3.5	65	391
DBF-16C	600	16000	DW12-47No4.0	2×3	65	304
DBF-18C	690	18000	DW13-44No4.2	2×3	70	357
DBF-20C	800	20000	DW13-42No4.5	2×3.5	70	417
DBF-S（双速风机）						
DBF-12S	120/68	1200/900	DW10-60	2.0S	0.12/0.05	50	46
DBF-15S	310/78	1500/785	DW12-49	2.0S	0.20/0.05	54	46
DBF-16S	295/130	1600/1110	DW11-52	2.0S	0.20/0.10	54	46
DBF-20S	300/120	2000/1500	DW7-51	2.5S	0.45/0.27	54	60
DBF-20S	210/130	2000/1700	DW10-50	2.5S	0.30/0.15	54	62
DBF-25S	210/130	2500/2000	DW12-56	2.5S	0.30/0.15	54	60
DBF-34S	410/103	3400/1700	DW10-59	2.5S	0.70/0.18	60	62
DBF-37S	368/163	3700/2400	DW9-66	2.5S	0.70/0.55	60	62
DBF-40S	460/205	4000/2600	DW8-61	3.0S	1.1/0.60	60	77
DBF-40S	460/115	4000/2000	DW8-61	3.0S	1.1/0.30		
DBF-50S	350/200	5000/4000	DW10-54	3.5S	1.2/0.60	62	115
DBF-50S	350/88	5000/3000	DW10-54	3.5S	1.2/0.30		
DBF-50S	650/160	5000/2500	DW14-34	4.0S	2.2/0.28	65	115
DBF-60S	610/340	6000/4500	DW13-39	4.0S	2.2/0.90	65	121
DBF-60S	610/150	6000/3000	DW13-39	4.0S	2.2/0.28		

注：本页根据北京明力西蒙制冷设备有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

HTFC-Ⅰ消防、通风低噪声节能型风机箱性能参数表

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
.№9	1200	267	2980	Y801-4	0.55	58	66
		245	3405				
		218	3810				
	1300	319	3245	Y802-4	0.75	59	68
		290	3695				
		255	4145				
	1400	372	3480	Y90S-4	1.1	60	73
		342	3790				
		297	4460				
№10	1100	302	3700	Y802-4	0.75	59	74
		277	4180				
		250	4570				
	1200	357	4020	Y90L-4	1.5	61	81
		332	4535				
		297	5045				
	1300	420	4295	Y90L-4	1.5	62	82
		379	4860				
		339	5420				
№12	1000	349	5300	Y90L-4	1.5	62	99
		331	6020				
		312	6740				
	1100	420	5970	$Y100L_1-4$	2.2	62	113
		395	6770				
		370	7570				
	1200	501	6150	$Y100L_2-4$	3	64	125
		471	7075				
		439	7898				

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№15	900	436	8720	Y132S-6	3	62	176
		413	9980				
		384	11230				
	1000	535	9420	Y112M-4	4	65	188
		505	10940				
		461	12025				
	1100	644	10030	Y112M-4	4	65	190
		612	11470	Y132S-4	5.5	67	212
		562	12940				
№18	800	458	11783	$Y132M_1-6$	4	66	220
		419	13300	$Y132M_2-6$	5.5	67	232
		383	14990				
	900	577	13870	$Y132M_2-6$	5.5	68	234
		538	15370				
		496	16910				
	1000	706	14660	Y132M-4	7.5	69	244
		662	16850				
		604	18390				
№20	700	465	14160	$Y132M_2-6$	5.5	69	319
		425	16070				
		379	17980				
	800	619	16220	Y160M-6	7.5	70	362
		554	18420	Y160L-6	11	71	392
		492	20410				
	900	683	17540	Y160L-6	11	71	394
		621	19800	Y180L-6	15	72	429
		569	22070				

型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№22	650	430	16440	$Y132M_2-6$	5.5	70	380
		394	18542	Y160M-6	7.5	71	400
		358	20640				
	700	515	18100	Y160M-6	7.5	72	402
		464	20530	Y160L-6	11	73	432
		408	22970				
	800	655	20570	Y160L-6	11	73	434
		590	23240	Y180L-6	15	73	469
		529	25910				
№25	600	449	25020	Y160L-6	11	70	470
		416	28320				
		367	30760				
	650	526	26730	Y160L-6	11	70	472
		489	30470	Y180L-6	15	72	507
		432	34030				
	700	610	28770	Y180L-6	15	72	509
		562	33620	Y200L-6	18.5	73	536
		500	36460				
№28	550	465	31740	Y180L-6	15	72	563
		432	35360				
		386	38450				
	600	559	34050	$Y200L_1-6$	18.5	73	592
		512	38440				
		457	42070				
	650	658	36885	$Y200L_2-6$	22	75	624
		605	41080				
		542	45280				

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

HTFC-Ⅱ、Ⅲ消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№10	1200	357	4020	YDT90L-4/6	1.4/0.5	62	81
		332	4535				
		297	5045				
	800	158	2750			56	
		151	3005				
		132	3250				
№12	1100	420	5970	YDT100L-4/6	2.5/0.9	63	125
		395	6770				
		370	7570				
	700	172	3815			57	
		159	4310				
		151	4950				
№15	900	436	8720	YDT112M-4/6	3.2/1.1	63	189
		413	9980				
		384	11230				
	600	192	5810			60	
		181	6640				
		165	7470				
№18	900	577	13870	YDT132M$_2$-4/6	7/3	69	234
		538	15370				
		496	16910				
	600	258	9440			63	
		245	10880				
		226	11910				
№20	800	619	16220	YDT160M-4/6	9/3	71	362
		554	18420				
		492	20410				
	500	243	9940			66	
		220	10910				
		193	12230				

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№22	820	678	21080	YDT180M-4/6	14/4.5	73	449
		609	23820				
		545	26557				
	550	312	13890			68	
		287	15740				
		254	17590				
№25	750	690	30820	YDD180L-4/6	17/5.5	73	507
		635	34940				
		564	39060				
	500	316	20800			68	
		293	23600				
		262	26400				
№28	670	689	38020	YDT200L-4/6	24/8	76	624
		632	42340				
		565	46670				
	450	314	25680			69	
		292	28590				
		264	31500				
№30	600	208	1800	YDT225S-4/6	30/10	76	684
		205	2160				
		203	2520				
	400	193	2880			68	
		160	3240				
		135	3600				
№9	1600	586	3160	Y90S-4	1.1	63	89
		578	3530				
		573	3980				
	1450	481	2860	Y802-4	0.75	61	85
		477	3230				
		471	3600				

型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№9	1250	358	2465	Y801-4	0.55	56	84
		354	2785				
		352	3150				
№10	1600	684	4050	Y90S-4	1.1	63	110
		673	4530	Y100L$_1$-4	2.2	64	121
		665	5100				
	1450	562	3670	Y90L-4	1.5	62	113
		555	4140				
		546	4620				
	1250	419	3160	Y90S-4	1.1	58	110
		412	3570				
		406	3980				
№12	1250	686	6330	Y100L$_2$-4	3	65	143
		683	7150				
		680	7970				
	1100	531	5570	Y100L$_1$-4	2.2	62	140
		528	6290				
		526	7010				
	1000	439	5070	Y90S-4	1.1	60	129
		437	5720				
		435	6375				
№15	960	695	9950	Y100L$_2$-4	3	65	189
		701	11240	Y112M-4	4	66	195
		712	12530				
	900	610	9330	Y100L$_2$-4	3	65	189
		614	10370				
		627	11750				
	800	473	8040	Y100L$_1$-4	2.2	63	186
		487	9260				
		494	10440				

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。粗线上左为HTFC-Ⅱ型，粗线下右为HTFC-Ⅲ型。

相关技术资料

HTFC-Ⅲ、Ⅳ消防通风低噪声节能型风机箱性能参数表

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№18	900	743	13285	Y132S-4	5.5	69	252
		744	15000				
		745	16720				
	800	587	11808	Y112M-4	4	65	225
		608	13340				
		590	14865				
	700	449	10330	Y100L₂-4	3	63	219
		450	11670				
		452	13000				
№20	900	906	18230	Y132M-4	7.5	71	334
		904	20580	Y160M-4	11	72	380
		905	22940				
	800	715	16200	Y132M-4	7.5	70	334
		714	18300				
		713	20390				
	700	548	14170	Y112M-4	4	65	295
		560	17010	Y132S-4	5.5	67	322
		546	17840				
№22	800	912	22760	Y160M-4	11	74	430
		914	25700				
		915	28130				
	700	698	19910	Y132M-4	7.5	71	384
		709	22490				
		703	25070				
	600	513	17070	Y132S-4	5.5	68	372
		515	19280				
		517	21490				
№25	700	882	28350	Y160M-4	11	72	490
		884	32020	Y160L-4	15	73	505
		883	35040				

机号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№25	600	648	24300	Y132M-4	7.5	69	444
		649	27450	Y160M-4	11	70	490
		651	30590				
	550	544	22283	Y132M-4	7.5	69	444
		546	25170				
		548	28050				
№28 (№27.5)	650	978	37670	Y160L-4	15	74	615
		984	42550	Y180L-4	22	75	670
		990	47420				
	600	833	34780	Y160L-4	15	74	615
		838	39290				
		843	43790				
	550	700	31890	Y160M-4	11	71	580
		704	36030				
		709	40160	Y160L-4	15	72	615
№30	600	950	42660	Y200L₁-4	18.5	75	700
		954	48200	Y200L₂-4	22	77	730
		959	53710				
	550	798	39110	Y180L-6	15	73	675
		803	44180	Y200L₁-6	18.5	75	700
		806	49240				
	500	660	35550	Y160L-6	11	71	640
		663	40160	Y180L-6	15	73	675
		666	44760				
№15	960	767	9070	Y132S-4/6	4/3	65	222
		826	10600				
		867	11885				
	640	336	6010			57	
		363	7020				
		380	7870				

型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
№18	1000	779	12550	Y160M-4/6	8/6.5	69	299
		798	14670				
		800	16440				
	680	438	9415			62	
		449	11000				
		450	12335				
№20	950	885	16605	Y160L-4/6	11/9	72	397
		905	19410				
		904	21760				
	650	497	12450			64	
		508	14560				
		509	16320				
№22	830	888	20735	YD180-4/6	14/11	74	492
		912	24230				
		914	26915				
	560	500	15550			67	
		514	18175				
		517	20490				
№25	765	955	28390	YD180L-4/6	16/13	75	584
		968	31630				
		972	35480				
	520	537	21290			68	
		545	23725				
		546	26610				
№28	695	978	37670	YD200L-4/6	22/18.5	76	670
		984	42550				
		990	47420				
	475	550	28250			69	
		554	31910				
		557	35560				

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。粗线上左为HTFC-Ⅲ型，粗线下右为HTFC-Ⅳ型。

相关技术资料

PDZF型节能风机箱性能参数表

型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
PDZF40a	1450	436	3700	Y802-4	0.75	63	107	PDZF140b	1450	748	13770	Y132S-4	5.5	72	419	PDZF250c	1450	1108	24096	Y180M-4	18.5	80	593
		416	4096							730	14060							1070	25100				
		379	4321							713	14706							1002	26130				
PDZF40b	1450	759	4219	Y100L1-4	2.2	71	129	PDZF140c	1450	1088	13770	Y160M-4	11	78	482	PDZF300a	1450	487	28130	Y132M-4	7.5	70	534
		703	4864							999	14256							449	30080				
		641	5200							885	15576							420	31000				
PDZF60a	1450	351	5810	Y90L-4	1.5	64	244	PDZF180a	1450	380	16920	Y112M-4	4	68	469	PDZF300b	1450	725	28116	Y160M-4	11	74	576
		319	6346							312	17798							692	30050				
		296	6816							278	18220							623	32200				
PDZF60b	1450	751	5706	Y100L1-4	2.2	69	136	PDZF180b	1450	649	17790	Y132M-4	7.5	76	510	PDZF300c	1450	902	28000	Y160L-4	15	77	602
		719	5914							612	18628							870	30130				
		736	6146							546	19998							820	32300				
PDZF80a	1450	448	7660	Y100L1-4	2.2	66	259	PDZF180c	1450	952	17020	Y160M-4	11	77	482	PDZF350a	1450	715	33000	Y160L-4	15	76	602
		419	8060							929	18430							684	35000				
		408	8290							885	19980							652	36110				
PDZF80b	1450	829	7630	Y112M-4	4	75	288	PDZF210a	1450	410	18890	Y132S-4	5.5	70	497	PDZF350b	1450	1012	30000	Y180M-4	18.5	77	667
		750	8010							339	20020							980	35000				
		732	8230							310	21290							915	37010				
PDZF100a	1450	356	9580	Y100L1-4	2.2	65	379	PDZF210b	1450	765	19960	Y160M-4	11	76	572	PDZF400a	1450	640	38050	Y160L-4	15	77	796
		321	10016							686	21188							593	40139				
		316	11160							617	23380							548	42350				
PDZF100b	1450	580	9660	Y112M-4	2.2	72	261	PDZF210c	1450	1028	19000	Y160M-4	11	78	482	PDZF400b	1450	1050	37306	Y180L-4	22	79	675
		556	10000							1000	20000							937	40200				
		541	10223							988	20680							880	42776				
PDZF100c	1450	920	9618	Y132S-4	5.5	77	288	PDZF250a	1450	423	23900	Y132S-4	5.5	69	515	PDZF400c	1450	1220	38800	Y200L-4	30	84	747
		890	10318							386	25010							1185	40110				
		813	11230							341	27100							1120	41428				
PDZF140a	1450	414	13260	Y100L2-4	3	68	386	PDZF250b	1450	733	24400	Y160M-4	11	77	572	PDZF450a	1450	640	42880	Y160L-4	15	77	964
		403	13650							710	25700							580	45100				
		360	14100							650	27200							548	47030				

注：本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

相关技术资料

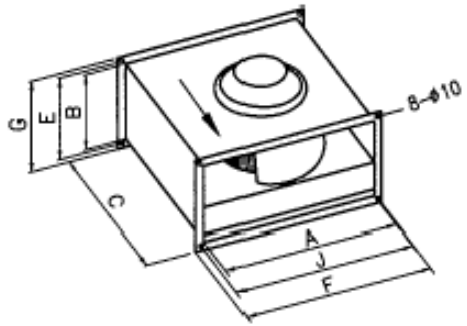
DZF型节能风机箱性能参数表

型号	转速 r/min	静压 Pa	风量 m^3/h	电机型号	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg
DZF20a	920	159	1900	YDW0.22-6	0.22	54	76
		136	2088				
		124	2216				
DZF20b	920	355	1889	YDW0.37-6	0.37	61	76
		310	2036				
		281	2146				
DZF20c	920	435	1800	YDW0.45-6	0.45	63	76
		420	2100				
		400	2350				
DZF30a	920	246	2946	YDW0.5-6	0.5	60	102
		236	3086				
		216	3160				
DZF30b	920	399	2946	YDW0.7-6	0.7	61	102
		382	3086				
		361	3260				
DZF30c	920	516	2762	YDW0.7-6	0.7	64	102
		509	3067				
		486	3290				
DZF40a	920	249	3935	YDW0.5-6	0.5	61	130
		236	4021				
		216	4197				
DZF40b	920	397	3606	YDW0.65-6	0.65	62	130
		379	3965				
		364	4153				
DZF40c	920	556	3706	YDW1.0-6	1.0	61	130
		541	3910				
		528	4100				
DZF50a	920	337	4962	YDW0.9-6	0.9	63	134
		330	5096				
		316	5204				
DZF50b	900	410	4500	YDW1.5-6	1.5	63	134
		380	5000				
		350	5500				
DZF50c	800	584	4876	YDW1.35-6	1.35	67	134
		569	5045				
		566	5255				
DZF50d	900	640	5395	YDW1.8-6	1.8	70	134
		600	5950				
		560	6217				
DZF60a	800	345	5800	YDW1.5-6	1.5	65	170
		330	6054				
		275	6653				
DZF60b	700	530	5610	YDW1.5-6	1.5	61	170
		516	5900				
		501	6200				
DZF60c	900	624	5709	YDW2.0-6	2.0	65	170
		616	6008				
		594	6303				
DZF60d	800	821	5604	YDW2.2-6	2.2	72	170
		804	6046				
		767	6400				
DZF70a	920	354	6800	YDW1.5-6	1.5	62	176
		346	7000				
		326	7310				
DZF70b	920	610	6500	YDW2.2-6	2.2	65	176
		570	7000				
		560	7500				
DZF80a	920	620	7800	YDW3.0-6	3.0	68	192
		602	8100				
		560	8400				
DZF80b	1350	1032	7900	YDW4.0-4	4.0	66	192
		1008	8100				
		946	8400				
DZF90	1350	723	8630	YDW3.0-4	3.0	70	235
		694	8970				
		676	9314				
DZF100d	1350	832	9500	YDW3.5-4	3.5	71	255
		812	9800				
		796	10130				
DZF100b	1350	1140	9400	YDW4.0-4	4.0	73	255
		1128	9800				
		1116	10890				
DZF130a	1350	778	9800	YDW4.5-4	4.5	73	280
		768	10960				
		749	12410				
DZF130b	1350	872	12740	YDW4.5-4	4.5	73	280
		845	13700				
		826	14987				
DZF150a	1350	416	14320	YDW4.0-4	4.0	72	350
		406	15760				
		369	16360				
DZF150b	1350	816	14910	YDW5.5-4	5.5	73	350
		794	15780				
		769	16710				
DZF150c	920	820	13800	YDW5.5-6	5.5	73	350
		790	15700				
		732	17960				
DZF150d	920	1230	14320	YDW9.0-6	9.0	79	350
		1214	15096				
		1189	15960				

注：本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

JGF系列矩形管道风机气动性能参数及外形尺寸

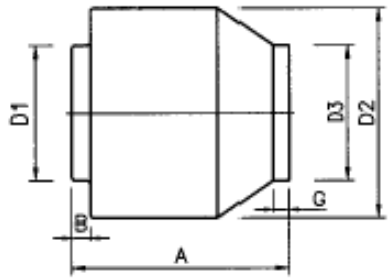
JGF矩形管道风机外形图



参数 / 机号	转速 (r/min)	功率 (kW)	风量 (m^3/h)	噪声 dB(A)	重量 (kg)	A	B	C	J	E	F	G
№2	1300	0.12	975	55	35	465	250	500	488	273	511	296
№2.5	1300	0.35	1950	61	30	465	250	500	488	273	511	296
№2.8	1300	0.55	2740	63	50	530	280	560	553	303	576	326
№3Ⅰ	1300	0.75	3679	67	71	580	320	620	603	343	626	366
№3Ⅱ	900	0.25	2638	59	45	580	320	620	603	343	626	366
№3.5Ⅰ	1300	1.5	5842	70	80	650	360	680	677	387	700	414
№3.5Ⅱ	960	0.55	4108	62	57	650	360	680	677	387	700	414
№4Ⅰ	960	0.75	6042	64	83	725	400	780	752	427	779	454
№4.5Ⅰ	960	0.25	8600	66	84	815	450	850	842	477	869	504
№4.5Ⅱ	720	1.5	6640	59	77	815	450	850	842	477	869	504
№5	720	1.5	9200	65	93	896	500	950	923	527	950	554

YGF系列管道风机气动性能参数及外形尺寸

YGF圆形管道风机外形图

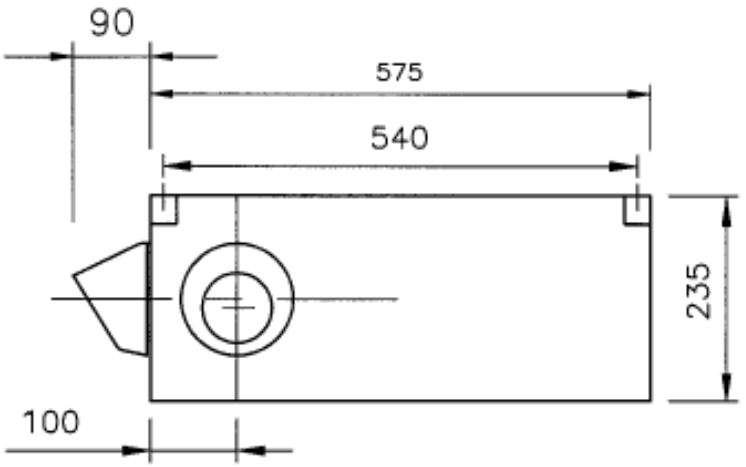


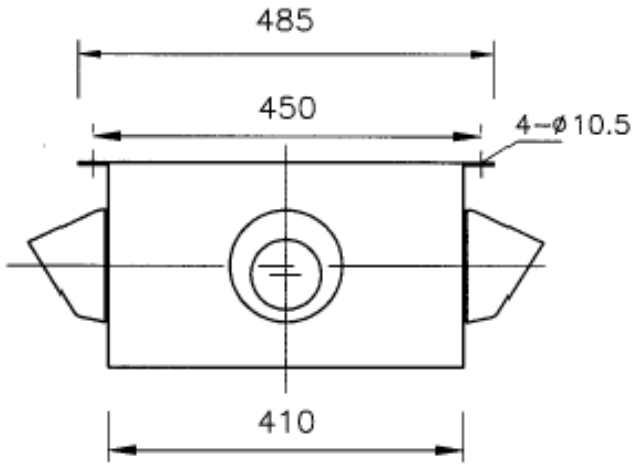
参数 / 型号	YGF系列管道风机主要性能参数					YGF系列管道风机外形及安装尺寸					
	风量 (m^3/h)	转速 (r/min)	功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)	D1	D2	D3	A	B	G
YGF-2.0Ⅰ	875	2900	0.07	39	9	200	300	200	310	40	25
YGF-2.0Ⅱ	1098	2900	0.07	40	9	250	340	250	275	40	25
YGF-2.5Ⅰ	1813	2900	0.18	44	9	250	340	250	275	40	25
YGF-2.5Ⅱ	1903	2900	0.18	45	25	280	420	280	375	45	30
LGF-2.8	2386	2900	0.37	50	25	280	420	280	375	45	30
YGF-3.15Ⅰ	2743	2900	0.55	53	26	315	420	315	375	45	30
YGF-3.15Ⅱ	1462	1400	0.075	35	11	315	420	315	310	45	30

注：图表中所有噪声值均为3米距离的L_{WA}值。

本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

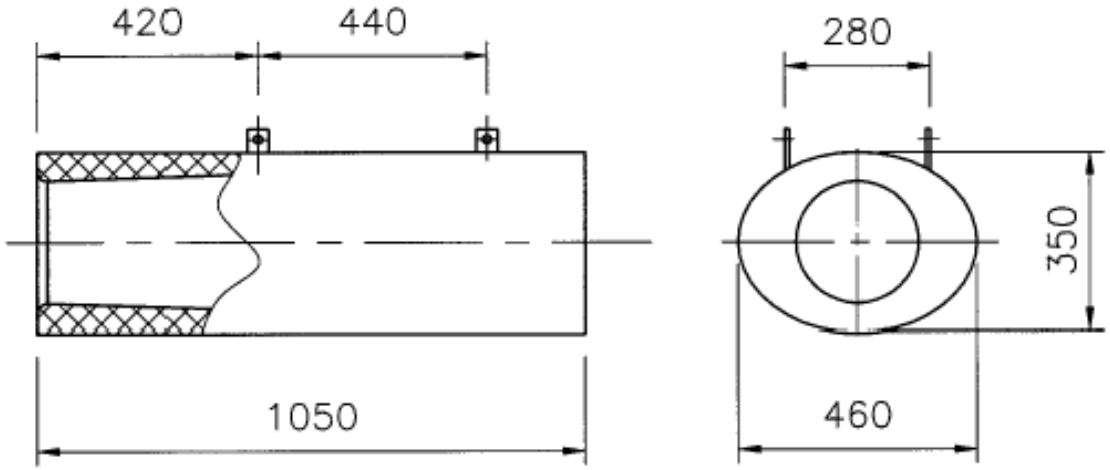
相关技术资料





SFD系列诱导风机主要性能参数

型号	外型尺寸（mm）	风量（m³/h）	风速（m/s）	功率（kW）	电 源	噪声 dB(A)	重量（kg）	诱导风量（m³/h）	有效面积（m²）
SFD-1	575×410×235	650	8~14	0.12	220V/50Hz	53	12	28000~48600	80~160
SFD-2	575×410×235	850	12~18	0.12	220V/50Hz	56	12	54545~81818	120~200
SFD-3	575×410×235	1150	14~24	0.18	220V/50Hz	60	12	86000~147500	180~360



XFD超大流量微噪声诱导风机主要性能参数

型号	外型尺寸（mm）	风量（m³/h）	出口风速（m/s）	功率（kW）	电 源	噪声 dB(A)	重量（kg）
XFD	1050×450×350	2200	18.1	0.18	220V/50Hz	54	25.5

XFD超大流量微噪声诱导风机射流距离及速度表

出口风速（m/s）	10.1	5.3	3.5	1.2	0.9	0.4	0.3
距离（米）	1	3	5	10	15	20	25

注：本页根据北京当代复合材料有限公司提供的技术资料编制。

型号说明

HTF-X-№X X-X

- 风口位置编号（1～12）
- A为电机外置；B为电机内置
- 机号（Ⅰ：№3.5～№16、Ⅱ：№5～№16、Ⅲ：№4～№16、Ⅳ：№6～№15）
- 设计序号 （Ⅰ～Ⅳ）
- 消防、排烟专用风机

HL 3 - 2 A №X X X

- 功率
- 电机转速
- 机号（№2.5～№14）
- 传动方式
- 设计序号
- 压力系数
- 混流双速风机、屋顶风机

HTFC-X-№X X-X

- 风口位置编号（1～12）
- A为电机外置；B为电机内置
- 机号（Ⅰ、Ⅲ：№9～№30、Ⅱ：№10～№30、Ⅳ：№15～№30）
- 设计序号（Ⅰ～Ⅳ。另：Ⅰ、Ⅲ为单速，Ⅱ、Ⅳ为双速）
- 消防、通风两用风机箱

PY HL - 1 4 A №X

- 机号（№2.5～№14）
- 传动方式
- 设计序号
- 叶轮级数
- 混流式风机
- 混流双速排烟风机、屋顶排烟风机

注：本页根据无锡耀新通用机械有限公司提供的技术资料编制。

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位	中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院	刘轶	010-68302746
	中国建筑标准设计研究院	王为	010-88361155-800
参编单位	北京明力西蒙制冷设备有限公司	杜珉	010-62455117(传真)
	无锡耀新通用机械有限公司	胡在建	010-86184560

以下企业为本图集协编单位，在图集编制过程中，提供了相关的技术资料，对图集的编制工作给予了很大的支持，特表示感谢。

北京当代复合材料有限公司　　010-62599706(传真)

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院　　王为　　010-88361155-800(国标图热线电话)