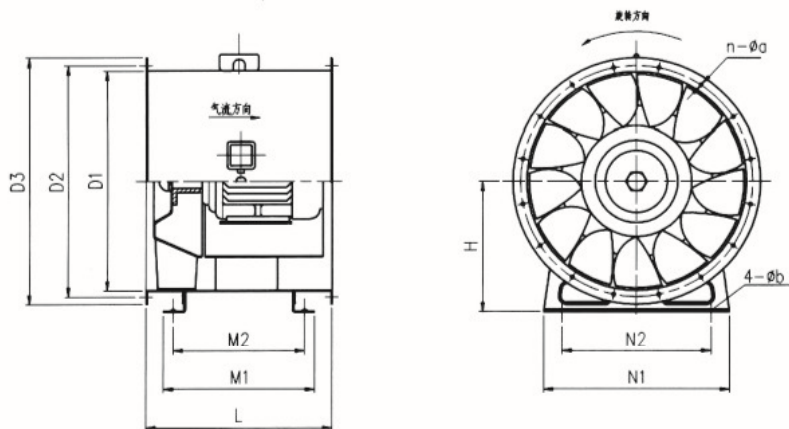


HTF-IV型轴流式消防排烟风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	L	M1	M2	H	N1	N2	Φb	n×Φa
4	Φ406	Φ445	Φ476	400	344	300	265	300	240	Φ11	8×Φ10
4.5	Φ456	Φ495	Φ526	400	344	300	295	300	240	Φ11	
5	Φ508	Φ545	Φ578	530	424	380	315	400	320	Φ13	
5.5	Φ558	Φ595	Φ628	530	424	380	355	400	320	Φ13	12×Φ10
6	Φ608	Φ650	Φ688	530	432	380	380	500	400	Φ16	
6.5	Φ658	Φ700	Φ738	700	552	500	400	500	400	Φ16	
7	Φ708	Φ750	Φ788	700	562	500	425	600	480	Φ16	12×Φ12
8	Φ808	Φ850	Φ888	800	642	580	490	600	480	Φ16	
9	Φ908	Φ950	Φ988	800	650	580	550	700	580	Φ16	
10	Φ1010	Φ1055	Φ1090	900	720	650	615	700	580	Φ16	16×Φ14.5
11	Φ1110	Φ1055	Φ1190	800	650	580	645	800	650	Φ19	
12	Φ1210	Φ1270	Φ1310	1000	795	725	700	900	750	Φ19	
13	Φ1310	Φ1370	Φ1410	1000	795	725	750	900	750	Φ19	
14	Φ1410	Φ1470	Φ1510	1100	868	800	800	1000	850	Φ19	

二、GXF型斜流风机

一、产品概述

1.1. GXF型斜流风机，其叶轮轮毂为锥形，轮毂进口直径相对较小，使子午面上的气流加速，避免了叶轮与后导有较大凸台所造成的气流分离，从而使风机可获得高效率 and 低噪声。由于风机流道中的气流轴向速度增大，促使静压梯度减小，避免了气流脱离，得到了较高的压力系数。

1.2. GXF单速，按直径分为300~1400mm，16种规格，风量为1400~100000 m³/h，全压为90~1500Pa；GXF双速，按直径分为400~1400mm，14种规格，风量为2500~100000 m³/h，全压为90~1300Pa。

按调速方式分单速、双速、变频（风机电机采用变频电机，配变频控制器，实行变频调速，以适应不同工况需要，建议调节频率锁定在25Hz~50Hz）。为适应防爆环境需要，风机可做成防爆风机，防爆等级为EXdIIBT4。

1.3. 为适应不同场所噪声的要求，风机均可配不同长度的消声器。

二、产品工作条件

工作温度	湿度	介质条件	工作电源
-20~+45℃	小于99%	空气（含尘量不超过100mg/m³）	三相380V/50Hz

三、产品应用

风机可广泛应用于工矿企业、宾馆、饭庄、博物馆、体育馆等通风换气场所，最适用于管道加压、送风和排风及高层建筑、一般建筑的通风换气之用。

四、产品配置

4.1 标准配置

- 叶轮；
- 机壳（机壳、集流器、支架）；
- 电机；

4.2 备选项及附件（订货时注明是否购买）

- ※ 减振设备；
- ※ 网罩；
- ※ 控制箱；
- ※ 消声设备；



五、产品加工工艺

5.1. 风机叶轮为钢制，轮毂液压拉伸成型，叶片冲压后液压成形，叶片与轮毂焊接装配成形。叶轮经静、动平衡校正，平衡精度不大于G5.6级。

5.2. 外筒法兰为采用整体翻边旋压而成。

六、GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3	1400	2064	126	YSF-632-4	0.18	67	26
		1961	144			68	
		1840	156			68	
		1720	170			68	
		1548	177			68	
		1393	180			68	
	2800	2880	299	YSF-712-2	0.55	76	27
		2736	342			76	
		2540	370			77	
		2400	405			77	
		2160	429			77	
		1944	441			77	
	2800	3360	363	YSF-801-2	0.75	78	29
		3192	414			79	
		2980	450			79	
		2800	490			80	
		2520	519			80	
		2268	534			80	
	2800	4104	434	YSF-802-2	1.1	80	32
		3899	495			81	
		3600	530			81	
		3350	590			82	
		3078	609			82	
		2770	621			82	
3.5	1400	3048	141	YSF-711-4	0.25	68	30
		2896	161			69	
		2720	175			70	
		2540	190			70	
		2286	198			70	
		2057	201			70	
	2800	3240	372	YSF-801-2	0.75	77	32
		3078	426			78	
		2930	460			78	
		2700	504			79	
		2430	534			79	
		2187	549			79	
	2800	4464	393	YSF-802-2	1.1	79	35
		4241	449			80	
		3970	486			80	
		3720	532			81	
		3348	564			81	
		3013	580			80	
	2800	5400	481	YSF-90S-2	1.5	81	40
		5130	549			82	
		4800	630			83	
		4420	652			83	
		4050	676			83	
		3645	689			83	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
4	1400	5820	217	YE2-80M2-4	0.75	73	35
		5529	247			74	
		5160	268			74	
		4850	291			75	
		4365	302			74	
		3929	308			74	
	2890	7320	509	YE2-90L-2	2.2	82	50
		6954	581			83	
		6520	626			83	
		6100	684			84	
		5490	732			84	
		4941	752			84	
	2891	8400	600	YE2-100L-2	3	84	64
		7980	680			85	
		7500	760			86	
		7000	800			86	
		6300	856			86	
		5670	880			86	
	2890	8525	891	YE2-112M-2	4	87	79
		8110	922			87	
		7587	931			87	
		7335	997			87	
		6481	1122			88	
		6061	1240			88	
4.5	1400	7740	248	YE2-90S-4	1.1	75	48
		7353	283			76	
		6900	300			76	
		6450	333			77	
		5805	346			77	
		5225	352			77	
	2891	8160	635	YE2-100L-2	3	84	68
		7752	724			85	
		7220	780			85	
		6800	851			85	
		6120	911			85	
		5508	937			85	
	2890	10800	651	YE2-112M-2	4	85	80
		10260	743			86	
		9560	800			86	
		9000	874			87	
		8100	935			87	
		7290	961			87	
	2900	10132	865	YE2-132S1-2	5.5	87	85
		9354	892			88	
		8429	931			88	
		7353	1013			88	
		5778	1091			88	
		5002	1152			89	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5	1400	6864	300	YE2-90S-4	1.1	75	56
		6521	344			76	
		6100	370			77	
		5720	400			77	
		5148	428			77	
		4633	440			77	
		10368	378			79	
	1440	9850	433	YE2-100L1-4	2.2	80	73
		9200	470			80	
		8640	504			81	
		7776	523			81	
		6998	534			80	
		9600	741			85	
		9120	849			86	
	2914	8550	910	YE2-112M-2	4	86	91
		8000	988			86	
		7200	1057			86	
		6480	1087			86	
		12480	784			86	
	2900	11856	899	YE2-132S1-2	5.5	87	110
		11100	1010			88	
		10400	1045			88	
		9360	1118			88	
		8424	1150			88	
		7680	371			78	
5.5	1440	7296	426	YE2-90L-4	1.5	79	70
		6800	460			79	
		6320	496			79	
		5760	515			79	
		5184	525			79	
		12720	405			81	
		12084	464			82	
	1440	10600	540	YE2-100L2-4	3	82	81
		10000	550			82	
		9540	562			82	
		8586	572			82	
		10800	864			86	
		10260	991			87	
	2937	9560	1100	YE2-132S1-2	5.5	88	114
		9000	1152			88	
		8100	1233			88	
		7290	1332			89	
		16795	752			87	
		15283	827			88	
	2940	13907	911	YE2-132S2-2	7.5	88	120
		11400	1150			89	
		10260	1210			89	
		9234	1286			89	
		7680	371			78	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
6	1440	11280	375	YE2-100L1-4	2.2	78	81
		10716	430			79	
		10000	480			80	
		9200	506			80	
		8460	535			80	
		7614	550			80	
		14400	537			83	
	1440	13680	616	YE2-112M-4	4	84	98
		12700	680			84	
		11900	720			84	
		10800	745			84	
		9720	759			84	
		18000	534			84	
		17100	611			84	
	1440	16000	660	YE3-132S-4	5.5	85	123
		15000	711			85	
		13500	740			85	
		12150	753			85	
		18960	1026			89	
		18012	1176			90	
	2930	16900	1250	YE2-160M1-2	11	91	125
		15800	1368			91	
		14220	1463			91	
		12798	1505			91	
		13680	387			80	
		12996	444			80	
6.5	1420	12100	480	YE2-100L2-4	3	81	89
		11400	513			81	
		10260	554			81	
		9234	570			81	
		18960	574			84	
		18012	657			85	
		16800	710			86	
	1440	15600	770	YE2-132S-4	5.5	86	129
		14220	798			86	
		12798	813			86	
		23040	565			85	
		21888	648			86	
		20500	690			86	
	1440	19200	747	YE2-132M-4	7.5	87	164
		17280	785			87	
		15552	801			86	
		19200	1060			90	
		18240	1214			91	
		17100	1300			91	
	2930	16000	1404	YE2-160M1-2	11	91	190
		14400	1517			92	
		12960	1559			91	
		7680	371			78	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7	960	19680	415	YE2-132M-6	4	82	139
		18696	476			83	
		17500	510			83	
		16400	550			83	
		14760	578			83	
		13284	589			83	
	1440	20400	680	YE2-132M-4	7.5	86	147
		19380	779			87	
		18100	820			87	
		17000	900			88	
		15300	972			88	
		13770	999			88	
	1460	24480	842	YE2-160M-4	11	89	207
		23256	966			90	
		22000	1020			90	
		20400	1116			90	
		18360	1172			90	
		16524	1194			90	
	1460	32304	959	YE2-160L-4	15	90	230
		30689	1099			91	
		28000	1180			91	
		26500	1270			92	
		24228	1334			92	
		21805	1359			91	
8	970	27600	423	YE2-132M2-6	5.5	82	160
		26220	485			83	
		24000	520			84	
		22200	570			84	
		20700	603			84	
		18630	526			83	
	1460	26880	788	YE2-160M-4	11	88	219
		25536	903			89	
		23800	970			89	
		22400	1044			89	
		20160	1128			90	
		18144	1159			89	
	1460	32640	917	YE2-160L-4	15	90	242
		31008	1051			91	
		29000	1120			91	
		27200	1215			91	
		24480	1312			92	
		22032	1349			91	
	1470	37200	1057	YE2-180M-4	18.5	92	268
		35340	1211			93	
		33100	1300			93	
		31000	1400			93	
		27900	1470			93	
		25110	1498			93	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9	970	32520	509	YE2-160M-6	7.5	85	211
		30894	583			86	
		28000	650			86	
		26100	680			86	
		24390	710			86	
		21951	730			86	
	1470	39120	931	YE2-180M-4	18.5	91	325
		37164	1065			92	
		35000	1135			92	
		32600	1224			92	
		29340	1334			93	
		26406	1371			92	
	1470	45000	971	YE2-180L-4	22	92	369
		42750	1112			93	
		40000	1190			93	
		37500	1278			93	
		33750	1393			94	
		30375	1431			93	
	1475	58200	1134	YE2-200L-4	30	93	427
		55290	1298			94	
		52000	1340			94	
		48500	1492			95	
		43650	1582			95	
		39285	1626			95	
10	975	38400	635	YE2-160L-6	11	86	315
		36480	727			87	
		33000	800			88	
		30500	842			88	
		28800	886			88	
		25920	911			88	
	1470	43680	1013	YE2-180L-4	22	92	377
		41496	1159			93	
		39000	1240			93	
		36400	1332			94	
		32760	1452			94	
		29484	1492			94	
	1475	56160	1067	YE2-200L-4	30	93	457
		53352	1221			94	
		49900	1330			95	
		46800	1404			95	
		42120	1489			95	
		37908	1530			95	
	1480	65520	1254	YE2-225S-4	37	95	486
		62244	1436			96	
		58000	1535			96	
		54600	1650			96	
		49140	1749			96	
		44226	1799			96	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
11	980	45120	835	YE2-200L1-6	18.5	90	445
		42864	955			91	
		39500	1020			92	
		36600	1125			92	
		33840	1163			92	
		30456	1197			92	
	980	49920	896	YE2-200L2-6	22	91	470
		47424	1026			92	
		44500	1100			93	
		41600	1179			93	
		37440	1250			93	
		33696	1285			93	
	985	62500	1079	YE2-225M-6	30	93	536
		59280	1235			94	
		55000	1320			94	
		51600	1420			95	
		46800	1505			95	
		42120	1548			94	
	1480	60900	1164	YE2-225S-4	37	97	524
		57909	1332			98	
		54000	1420			98	
		50750	1530			98	
		45675	1668			98	
		41108	1713			98	
12	980	52800	902	YE2-200L2-6	22	90	489
		50160	1033			91	
		47000	1100			91	
		44000	1188			91	
		39600	1295			92	
		35640	1330			91	
	985	66000	937	YE2-225M-6	30	92	570
		62700	1073			93	
		58500	1150			93	
		55000	1233			94	
		49500	1307			94	
		44550	1344			93	
	985	75600	1110	YE2-250M-6	37	93	668
		71820	1270			94	
		67000	1350			94	
		63000	1460			95	
		56700	1548			95	
		51030	1591			95	
	1480	69781	1272	YE2-225M-4	45	97	585
		66292	1456			98	
		62000	1550			98	
		58151	1673			99	
		52336	1823			99	
		47102	1874			99	

GXF型斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
13	980	52800	855	YE2-200L2-6	22	90	543
		50160	979			91	
		47000	1050			92	
		44000	1125			92	
		39600	1227			92	
		35640	1260			92	
	985	71040	876	YE2-225M-6	30	92	607
		67448	1003			93	
		63500	1075			93	
		59200	1152			93	
		53280	1256			94	
		47952	1291			93	
	985	84480	910	YE2-250M-6	37	93	705
		80256	1041			94	
		75500	1110			94	
		70400	1197			94	
		63360	1305			95	
		57024	1341			95	
	985	94320	1102	YE2-280S-6	45	94	838
		89604	1262			95	
		84000	1330			95	
		78600	1450			96	
		70740	1537			96	
		63666	1581			95	
14	980	64800	718	YE2-200L2-6	22	89	543
		61560	823			90	
		57600	880			90	
		54000	945			90	
		48600	1031			91	
		43740	1058			90	
	985	77040	821	YE2-225M-6	30	92	543
		73188	940			93	
		69000	1000			93	
		64200	1080			93	
		57780	1177			93	
		52002	1210			93	
	985	88800	886	YE2-250M-6	37	93	728
		84360	1014			94	
		79200	1080			94	
		74000	1166			94	
		66600	1271			95	
		59940	1305			95	
	985	100320	944	YE2-280S-6	45	94	892
		95304	1081			95	
		89000	1160			95	
		83600	1242			96	
		75240	1354			96	
		67716	1391			96	
	985	112080	1140	YE2-280M-6	55	95	949
		106476	1305			96	
		99000	1400			96	
		91500	1570			97	
		84060	1635			97	
		75654	1680			97	

GXF型（双速）斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
4S1	1400	5820	217	YDT-90S-4/6	0.85	73	39
		5529	247			74	
		5160	268			74	
		4850	291			75	
		4365	302			74	
		3929	308			74	
		3880	95			64	
	910	3686	108		0.3	65	
		3420	117			65	
		3233	127			66	
		2910	132			65	
		2619	135			65	
		7320	509			81	
		6954	581			82	
4S2	2890	6520	626	YDT-100L1-2/4	2.5	82	50
		6100	684			83	
		5490	732			83	
		4941	752			83	
		3660	127			66	
		3477	145			67	
		3260	157			67	
	1450	3050	171		0.65	68	
		2745	183			68	
		2471	188			68	
		7740	248			75	
		7353	283			76	
		6900	300			76	
		6450	333			77	
4.5S1	1400	5805	346	YDT-90L-4/6	1.1	77	48
		5225	352			77	
		5160	109			66	
		4902	124			67	
		4568	132			67	
		4300	146			68	
		3870	152			68	
	910	3483	154		0.32	68	
		8160	635			84	
		7752	724			85	
		7220	780			85	
		6800	851			85	
		6120	911			85	
		5508	937			85	
4.5S2	2890	4080	159	YDT-100L2-2/4	3.1	69	68
		3876	181			69	
		3610	195			70	
		3400	213			70	
		3060	228			70	
		2754	234			70	
		10368	378			79	
	1400	9850	433		2.2	80	
		9200	470			80	
		8640	504			81	
		7776	523			81	
		6998	534			80	
		6912	166			70	
		6566	190			71	
5S1	910	6091	206	YDT-100L1-4/6	0.7	72	73
		5760	221			72	
		5184	229			72	
		4666	234			71	

GXF型（双速）斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5S2	2880	9600	741	YDT-112M-2/4	4.4/1.1	85	91
		9120	849			86	
		8550	910			86	
		8000	988			86	
		7200	1057			86	
		6480	1087			86	
		4800	185			70	
	1400	4560	212		1.1	71	
		4275	228			71	
		4000	247			71	
		3600	264			71	
		3240	272			71	
		12720	405			82	
		12084	464			83	
5.5S1	1400	10600	540	YDT-112M-4/6	3.2	83	86
		10000	550			83	
		9540	562			83	
		8586	572			83	
		8480	178			73	
		8056	204			74	
		7067	237			74	
	910	6620	241		1.1	74	
		6360	246			74	
		5724	251			74	
		10800	864			86	
		10260	991			87	
		9560	1100			88	
		9000	1152			88	
5.5S2	2900	8100	1233	YDT-132S1-2/4	5.5	88	114
		7290	1332			89	
		5400	216			71	
		5130	248			72	
		4780	275			73	
		4500	288			73	
		4050	308			73	
	1400	3645	333		1.1	73	
		14400	537			84	
		13680	616			85	
		12700	680			85	
		11900	720			85	
		10800	745			85	
		9720	759			85	
6S1	1440	9534	235	YDT-132S-4/6	4.7	75	119
		9057	270			76	
		8408	298			76	
		7879	316			76	
		7150	327			76	
		6435	333			76	
		18000	534			85	
	940	17100	611		1.5	85	
		16000	660			86	
		15000	711			86	
		13500	740			86	
		12150	753			86	
		12000	234			76	
		11400	268			77	
6S2	1440	10593	311	YDT-132M-4/6	6	78	136
		10000	312			77	
		9000	324			77	
		8100	330			77	
		18000	534			85	
		17100	611			85	
		16000	660			86	
	940	15000	711		2	86	
		13500	740			86	
		12150	753			86	
		12000	234			76	
		11400	268			77	
		10593	311			78	
		10000	312			77	

GXF型（双速）斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
6.5S1	1440	18960	574	YDT-132M-4/6	6	85	139
		18012	657			86	
		16800	710			87	
		15600	770			87	
		14220	798			87	
		12798	813			87	
	940	12553	252		2	76	
		11925	288			77	
		11123	311			78	
		10328	338			78	
		9415	350			78	
		8473	356			78	
6.5S2	1440	23040	565	YDT-160M-4/6	8	85	172
		21888	648			86	
		20500	690			86	
		19200	747			87	
		17280	785			87	
		15552	801			86	
	940	15360	248		2.8	76	
		14492	284			77	
		13572	302			77	
		12800	327			78	
		11520	344			78	
		10368	351			77	
7S1	1440	20400	680	YDT-160M-4/6	8	87	207
		19380	779			88	
		18100	820			88	
		17000	900			89	
		15300	972			89	
		13770	999			89	
	940	13506	298		2.8	78	
		12831	341			79	
		11983	359			79	
		11255	395			80	
		10130	426			80	
		9117	438			80	
7S2	1440	24480	842	YDT-160L-4/6	12	89	231
		23256	966			90	
		22000	1020			90	
		20400	1116			90	
		18360	1172			90	
		16524	1194			90	
	940	16320	369		4	80	
		15504	423			81	
		14565	447			81	
		13600	489			82	
		12240	514			82	
		11016	524			81	
8S1	1440	26880	788	YDT-160L-4/6	12	90	247
		25536	903			91	
		23800	970			91	
		22400	1044			91	
		20160	1128			92	
		18144	1159			91	
	940	17796	346		4	81	
		16907	396			82	
		15757	425			82	
		14830	458			82	
		13347	494			83	
		12013	508			82	

GXF型（双速）斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
8S2	1460	32640	917	YDT-180M-4/6	15.5	91	268
		31008	1051			92	
		29000	1120			92	
		27200	1215			92	
		24480	1312			93	
		22032	1349			92	
	960	21610	402		5.1	82	
		20529	461			83	
		19200	491			83	
		18008	533			84	
		16207	575			84	
		14587	591			83	
9S1	1460	39120	931	YDT-180L-4/6	18.5	92	369
		37164	1065			93	
		35000	1135			93	
		32600	1224			93	
		29340	1334			94	
		26406	1371			93	
	960	25900	408		6.2	83	
		24605	467			84	
		23172	498			84	
		21583	537			84	
		19425	585			85	
		17483	601			84	
9S2	1460	45000	971	YDT-200L2-4/6	24	92	390
		42750	1112			93	
		40000	1190			93	
		37500	1278			93	
		33750	1393			94	
		30375	1431			93	
	960	30000	426		8.5	83	
		28500	487			84	
		26482	522			84	
		25000	560			84	
		22500	611			85	
		20250	627			84	
10S1	1460	43680	1013	YDT-200L2-4/6	24	92	457
		41496	1159			93	
		39000	1240			93	
		36400	1332			94	
		32760	1452			94	
		29484	1492			94	
	960	28919	444		8.5	83	
		27473	508			84	
		25821	544			84	
		24099	584			85	
		21689	636			85	
		19520	654			85	
10S2	1470	56160	1067	YDT-225S-4/6	33	93	491
		53352	1221			94	
		49900	1330			95	
		46800	1404			95	
		42120	1489			95	
		37908	1530			95	
	970	37440	468		11	85	
		35568	535			86	
		33037	583			86	
		31200	615			86	
		28080	653			86	
		25272	671			86	

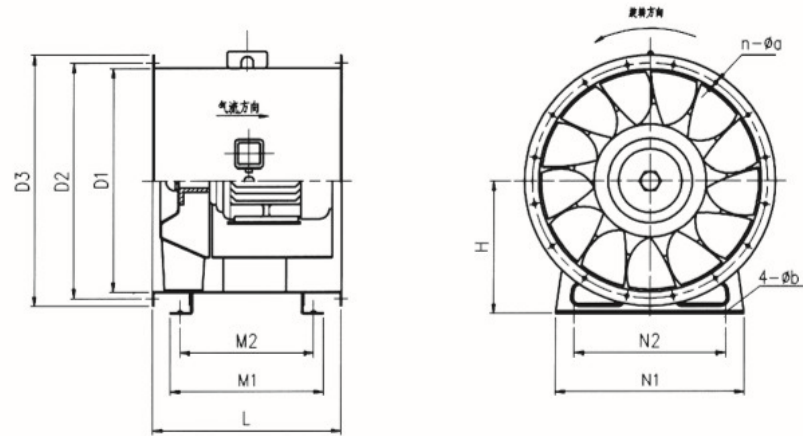
GXF型（双速）斜流风机性能参数

型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
11S1	960	45120	835	YDT-200L1-6/8	17	90	445
		42864	955			91	
		39500	1020			92	
		36600	1125			92	
		33840	1163			92	
		30456	1197			92	
		33840	470			84	
	710	32148	537		8.5	85	
		29625	574			85	
		27450	633			86	
		25380	654			86	
		22842	673			86	
		49920	896			91	
		47424	1026			92	
11S2	960	44500	1100	YDT-200L2-6/8	22	93	476
		41600	1179			93	
		37440	1250			93	
		33696	1285			93	
		37440	504			85	
		35568	577			86	
		33375	619			86	
	710	31200	663		11	87	
		28080	703			87	
		25272	723			87	
		52800	902			92	
		50160	1033			93	
		47000	1100			93	
		44000	1188			93	
12S1	960	39600	1295	YDT-200L2-6/8	22	94	489
		35640	1330			94	
		39600	507			86	
		37620	581			86	
		35250	619			87	
		33000	668			87	
		29700	728			87	
	710	26730	748		11	87	
		66000	937			92	
		62700	1073			93	
		58500	1150			93	
		55000	1233			94	
		49500	1307			94	
		44550	1344			93	
12S2	970	49500	527	YDT-250M1-6/8	30	86	676
		47025	603			87	
		43875	647			87	
		41250	694			87	
		37125	735			87	
		33413	756			87	
		71040	876			92	
	720	67448	1003		15	93	
		63500	1075			93	
		59200	1152			93	
		53280	1256			94	
		47952	1291			93	
		53280	493			86	
		50616	564			86	
13S1	970	47625	605	YDT-250M1-6/8	30	87	712
		44400	648			87	
		39960	706			87	
		35964	726			87	
		71040	876			92	
	720	67448	1003		15	93	
		63500	1075			93	
		59200	1152			93	
		53280	1256			94	
		47952	1291			93	

GXF型（双速）斜流风机性能参数

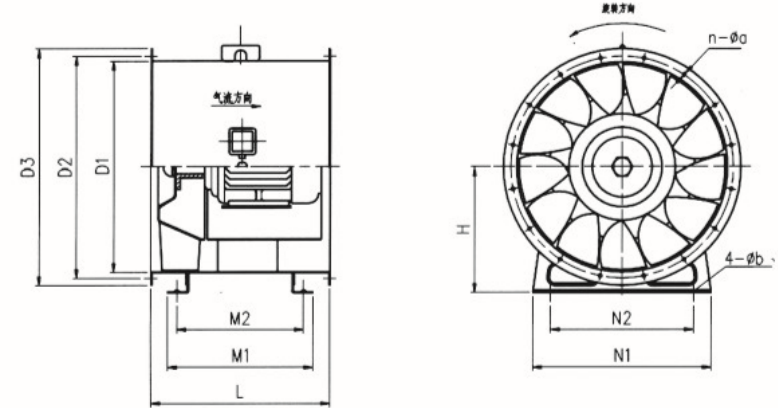
型号	转速 r/min	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	电机功率 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
13S2	970	84480	910	YDT-250M2-6/8	37	93	720
		80256	1041			94	
		75500	1110			94	
		70400	1197			94	
		63360	1305			95	
		57024	1341			95	
		63360	512			87	
	720	60192	586		22	88	
		56625	624			88	
		52800	673			88	
		47520	734			89	
		42768	754			88	
		88800	886			93	
		84360	1014			94	
14S1	970	79200	1080	YDT-250M2-6/8	37	94	949
		74000	1166			94	
		66600	1271			95	
		59940	1305			95	
		66600	498			87	
		63270	571			88	
		59400	608			88	
	720	55500	656		22	88	
		49950	715			88	
		44955	734			88	
		100320	944			94	
		95304	1081			95	
		89000	1160			95	
		83600	1242			96	
14S2	980	75240	1354	YDT-280S-6/8	45	96	1042
		67716	1391			96	
		75240	531			88	
		71478	608			89	
		66750	653			89	
		62700	699			89	
		56430	761			90	
	730	50787	783		22	89	
		75240	531			88	
		71478	608			89	
		66750	653			89	
		62700	699			89	
		56430	761			90	
		50787	783			89	

七、GXF(单速)斜流风机外形及安装尺寸



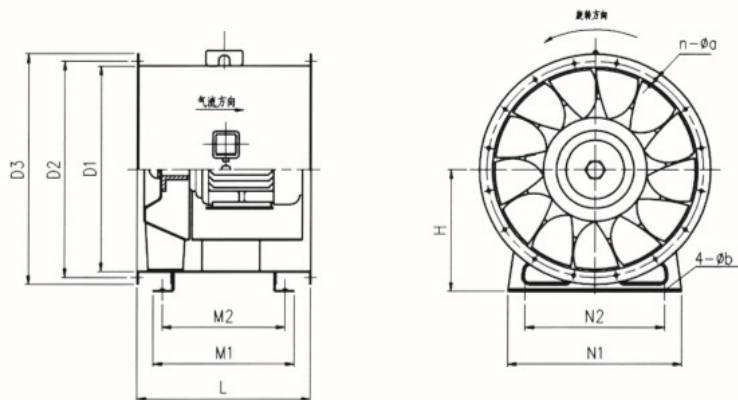
机号	配用电机功率	D1	D2	D3	L	M1	M2	H	N1	N2	Φb	n×Φa
3	4p/0.18kW, 2p/0.55kW, 2p/0.75kW, 2p/1.1kW	Φ306	Φ345	Φ376	300	246	210	220	220	170	Φ8.5	4×Φ10
3.5	4p/0.25kW, 2p/0.75kW, 2p/1.1kW, 2p/1.5kW	Φ356	Φ395	Φ426	300	246	210	245	220	170	Φ8.5	4×Φ10
4	4p/0.75kW, 2p/2.2kW, 2p/3kW, 2p/4kW	Φ406	Φ445	Φ476	400	344	300	265	300	240	Φ11	8×Φ10
4.5	4p/1.1kW, 2p/3kW, 2p/4kW, 2p/5.5kW	Φ456	Φ495	Φ526	400	344	300	295	300	240	Φ11	
5	4p/1.1kW, 4p/2.2kW, 2p/4kW, 2p/5.5kW	Φ508	Φ545	Φ578	530	424	380	315	400	320	Φ13	
5.5	4p/1.5kW, 4p/3kW, 2p/5.5kW, 2p/7.5kW	Φ558	Φ595	Φ628	530	424	380	355	400	320	Φ13	8×Φ10
6	4p/2.2kW, 4p/3kW, 4p/5.5kW	Φ608	Φ650	Φ688	530	432	380	380	500	400	Φ16	
	2p/11kW				700	552	500				Φ16	
6.5	4p/3kW, 4p/5.5kW, 4p/7.5kW	Φ658	Φ700	Φ738	530	432	380	400	500	400	Φ16	12×Φ10
	2p/11kW				700	552	500				Φ16	

GXF(单速)斜流风机外形及安装尺寸



机号	配用电机功率	D1	D2	D3	L	M1	M2	H	N1	N2	Φb	n×Φa
7	6p/4kW, 4p/7.5kW, 4p/11kW, 4p/15kW	Φ708	Φ750	Φ788	530 700	442 562	380 500	425	600	480		12×Φ12
8	6p/5.5kW, 4p/11kW, 4p/15kW, 4p/18.5kW, 6p/7.5kW	Φ808	Φ850	Φ888	530 700 800 700	442 562 642 570	380 500 580	490	600	480		
9	4p/18.5kW, 4p/22kW, 4p/30kW	Φ908	Φ950	Φ988	800	650	580	550	700	580		
10	6p/11kW, 4p/22kW, 4p/30kW, 4p/37kW	Φ1010	Φ1055	Φ1090	800 900	650 720	580 650	615	700	580		16×Φ14.5
11	6p/18.5kW, 6p/22kW, 6p/30kW, 4p/37kW	Φ1110	Φ1155	Φ1190	800 900	650 720	580 650	645	800	650		
12	6p/22kW, 6p/30kW, 6p/37kW, 4p/45kW	Φ1210	Φ1270	Φ1310	800 900	650 720	580 650	700	900	750		
13	6p/22kW, 6p/30kW, 6p/37kW, 6p/45kW,	Φ1310	Φ1370	Φ1410	900 1000 1100	720 795 870	650 725 800	750	900	750	Φ19	16×Φ14.5
14	6p/22kW, 6p/30kW, 6p/37kW	Φ1410	Φ1470	Φ1510	900 1000	718 793	650 725	800	1000	850		
	6p/45kW, 6p/55kW				1100	868	800					

七、GXF(双速)斜流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	L	M1	M2	H	N1	N2	Φb	n×Φa
4	Φ406	Φ445	Φ476	400	344	300	265	300	240	Φ11	8×Φ10
4.5	Φ456	Φ495	Φ526	400	344	300	295	300	240	Φ11	
5	Φ508	Φ545	Φ578	530	424	380	315	400	320	Φ13	
5.5	Φ558	Φ595	Φ628	530	424	380	355	400	320	Φ13	12×Φ10
6	Φ608	Φ650	Φ688	530	432	380	380	500	400	Φ16	
6.5	Φ658	Φ700	Φ738	700	552	500	400	500	400	Φ16	
7	Φ708	Φ750	Φ788	700	562	500	425	600	480	Φ16	12×Φ12
8	Φ808	Φ850	Φ888	800	642	580	490	600	480	Φ16	
9	Φ908	Φ950	Φ988	800	650	580	550	700	580	Φ16	
10	Φ1010	Φ1055	Φ1090	900	720	650	615	700	580	Φ16	16×Φ14.5
11	Φ1110	Φ1055	Φ1190	800	650	580	645	800	650	Φ19	
12	Φ1210	Φ1270	Φ1310	1000	795	725	700	900	750	Φ19	
13	Φ1310	Φ1370	Φ1410	1000	795	725	750	900	750	Φ19	16×Φ14.5
14	Φ1410	Φ1470	Φ1510	1100	868	800	800	1000	850	Φ19	

三、PYHL-14A型消防排烟风机

一、产品概述

1.1. PYHL-14A型混流式消防高温排烟风机是在SWF/HL3-2A风机上改进,电机采用耐高温电机,产品按GA211-2009《消防排烟风机耐高温试验方法》进行耐高温试验,通过公安部消防产品合格评定中心3C强制性认证,可在介质温度280℃高温条件下连续运转60分钟以上,100℃温度条件下连续20小时/次不损坏,可通风、排烟两用。

1.2. 单速按直径分为250~1000mm,14种规格,风量为700~50000 m³/h,全压为90~1200Pa;双速按直径分为650~1000mm,6种规格,风量为6000~60000 m³/h,全压为120~1200Pa。

按调速方式分单速、双速、变频(风机电机采用变频电机,配变频控制器,实行变频调速,以适应不同工况需要,建议调节频率锁定在25Hz~50Hz)。为适应防爆环境需要,风机可做成防爆风机,防爆等级为EXdIIBT4。

1.3. 为适应不同场所噪声的要求,风机均可配不同长度的消声器。

二、产品工作条件

工作温度	耐高温	湿度	介质条件	工作电源
-20~+45℃	100℃(可连续20小时) 280℃(可连续60分钟)	小于99%	空气 (含尘量不超过100mg/m³)	三相380V/50Hz

三、产品应用

风机可广泛应用于高屋建筑、工矿企业、宾馆、饭庄、博物馆、体育馆、地下室等通风排烟场所。

四、产品配置

4.1标准配置

- 叶轮;
- 机壳(风筒、导流器、导叶、内筒、电机支架);
- 电机;
- 底脚;

4.2 备选项及附件(订货时注明是否购买)

- ※ 消声设备;
- ※ 消声器;
- ※ 控制箱;
- ※ 对接法兰;



五、产品加工工艺

5.1. 风机叶轮为钢制,轮毂液压拉伸成型,叶片冲压后液压成形,叶片与轮毂焊接装配成形。叶轮经静、动平衡校正,平衡精度不大于G5.6级。

5.2. 外筒法兰为采用整体旋压翻边而成,进风口集流器模具液压成形。