

环 保 型 产 品

2019版

**DANG
BAI**北京当代

GYF轴流式消防排烟风机

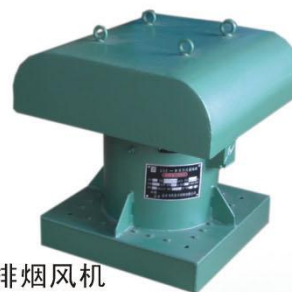
北京当代通风科技有限公司

GYF 系列消防排烟风机

- 一、由于高层建筑功能复杂，起火因素多，火势蔓延快，疏散和扑救难度高的特点，我公司推出了符合GB50045—95《高层民用建筑设计防火规范》及GB50067—97《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》的第三代GYF系列消防排烟风机。
- 二、我公司与中国科学院、中国建筑科学院、北京市消防局消防科学研究所有关专家共同开发研制出的高效风机突出优点为：
 - 1、>10号的风机在保证与其它厂家空气动力性能相同情况下，电机容量及转速均比其它厂家降低一个档次，以11号A型为例，其它厂家装机容量18.5kw转速1450转/分而我公司为15kw，转速960转/分，因而更节能，更耐用。
 - 2、我公司所有排烟风机 $L_{sA} < 25\text{dB}$ （国家规定 $\leq 35\text{dB}$ ）。
 - 3、冷却系统可以保证通过风机的烟气 $\geq 400^{\circ}\text{C}$ 时连续运转 ≥ 2 小时，（国家规定 $\leq 280^{\circ}\text{C}$ ，运行30分钟）。
- 三、GYF型系列消防排烟风机自94年至今连年在《全国给排水及消防产品展览会》上获唯一金奖。
- 四、立式和双速Ⅱ型消防排烟风机荣获二项国家专利（94 3 02511.7）（95 212969.8）。
- 五、GYF系列消防排烟风机由北京市消防科学研究所监制，并得到全国各省消防部门的认可。



● GYF卧式排烟风机



● GYF立式排烟风机



● GYF-BX包复式消声器



● 双速风机控制柜

GYF-A 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
4	2830	1	6162	372	261	1.1 Y802-2	82	70	45
		2	5866	426	326				
		3	5466	492	405				
		4	4748	557	491				
		5	3927	601	556				
4.5	2840	1	8677	436	298	1.5 Y90S-2	83	73	54
		2	7821	543	431				
		3	6860	650	564				
		4	6136	698	629				
		5	4850	745	702				
5	2840	1	10857	419	278	2.2 Y90L-2	86	74	65
		2	10236	520	395				
		3	9227	626	524				
		4	7238	773	710				
		5	4432	902	878				
5.5	2890	1	12710	402	270	4 Y112M-2	86	75	88
		2	11369	489	383				
		3	8987	809	743				
		4	6962	959	919				
		5	4020	1175	1162				
6	2900	1	16734	514	352	5.5 Y132S1-2	92	78	113
		2	15186	744	711				
		3	13461	963	858				
		4	11479	1085	1009				
		5	8117	1190	1152				
6.5	1440	1	19143	412	258	4 Y112M-4	83	71	106
		2	17773	466	353				
		3	16673	512	395				
		4	15494	564	463				
		5	14217	637	552				
7	1440	1	23862	521	343	5.5 Y132S-4	87	75	142
		2	21918	571	421				
		3	20230	618	490				
		4	18387	676	570				
		5	14621	726	659				

GYF-A 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
8	1440	1	31472	548	367	7.5 Y132M-4	86	74	157
		2	29600	626	466				
		3	27599	704	565				
		4	24688	774	663				
		5	19515	842	772				
9	1460	1	39022	506	332	11 Y160M-4	88	76	237
		2	35810	650	503				
		3	31012	814	704				
		4	25319	884	811				
		5	8953	973	964				
10	1460	1	47016	436	271	11 Y160M-4	90	82	261
		2	41040	736	610				
		3	36992	816	714				
		4	33240	906	823				
		5	28096	1032	973				
11	960	1	54958	471	258	15 Y180L-6	92	85	367
		2	51823	517	353				
		3	48326	582	395				
		4	43229	640	463				
		5	34170	725	552				
12	960	1	64525	476	326	15 Y180L-6	91	78	420
		2	58648	622	498				
		3	50158	750	659				
		4	42550	806	741				
		5	26902	850	824				

GYF-A 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
13	960	1	75336	454	261	18.5 Y200L1-6	93	79	524
		2	64654	655	326				
		3	51843	777	405				
		4	34561	820	491				
		5	17280	904	556				
14	960	1	87087	481	298	22 Y200L2-6	93	79	610
		2	76161	658	431				
		3	63363	811	564				
		4	51737	841	629				
		5	29872	972	702				
15	720	1	116768	530	278	30 Y250M-8	94	80	764
		2	109226	619	395				
		3	98275	716	524				
		4	85938	796	710				
		5	71505	843	878				
16	720	1	120233	652	270	30 Y225M-8	96	82	968
		2	113498	704	383				
		3	109686	762	743				
		4	99506	842	919				
		5	91210	912	1162				

GYF-B 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
4	2840	1	7260	490	336	2.2 Y90L-2	86	74	65
		2	6845	651	514				
		3	6403	803	683				
		4	5928	903	800				
		5	5134	1012	935				
4.5	2880	1	9897	556	377	3 Y100L-2	87	75	73
		2	9164	760	606				
		3	8365	927	799				
		4	7483	1023	911				
		5	6480	1089	1012				
5	2890	1	12083	498	323	4 Y112M-2	90	77	87
		2	11249	659	507				
		3	9360	1008	903				
		4	6976	1152	1094				
		5	3120	1286	1275				
5.5	2900	1	17656	839	583	7.5 Y3212S2-2	92	80	122
		2	15794	1165	961				
		3	13676	1398	1244				
		4	11167	1522	1420				
		5	7897	1580	1529				
6	2930	1	20829	747	496	11 Y160M1-2	93	80	191
		2	19392	989	771				
		3	16134	1512	1361				
		4	12025	1729	1645				
		5	5379	1930	1913				
6.5	2930	1	25893	877	595	15 Y160M2-2	96	82	207
		2	24106	1162	918				
		3	20056	1776	1607				
		4	14949	2031	1937				
		5	6687	2266	2247				
7	1440	1	26251	654	439	7.5 Y132M-4	89	76	162
		2	24438	781	594				
		3	22985	852	687				
		4	21432	915	772				
		5	19761	945	823				

GYF-B 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
8	1450	1	36356	745	503	15 Y160L-4	93	81	260
		2	33444	924	719				
		3	30249	1146	979				
		4	27615	1241	1101				
		5	24699	1304	1192				
9	1450	1	45424	732	496	15 Y160L-4	91	79	276
		2	41684	896	697				
		3	37574	1088	927				
		4	34558	1156	1020				
		5	29475	1207	1108				
10	1450	1	55569	687	456	18.5 Y180M-4	91	79	322
		2	51733	824	624				
		3	47588	942	772				
		4	43043	1112	973				
		5	35145	1192	1199				
11	960	1	64085	610	400	18.5 Y200L1-6	94	81	475
		2	58950	757	579				
		3	53323	940	794				
		4	48677	1017	896				
		5	43537	1068	971				
12	960	1	74567	625	424	30 Y225M-6	94	81	477
		2	69290	866	692				
		3	63530	1023	877				
		4	57313	1169	1050				
		5	50266	1240	1149				
13	960	1	91915	688	466	30 Y225M-6	97	84	593
		2	84347	843	656				
		3	76030	1024	872				
		4	69937	1087	959				
		5	59642	1137	1044				
14-1	960	1	114829	798	540	45 Y280S-6	98	85	903
		2	105377	977	760				
		3	94925	1188	1012				
		4	86965	1261	1113				
		5	74514	1381	1272				

14-2	960	1	112924	745	497	37 Y250M-6	97	84	770
		2	105879	842	624				
		3	83423	1049	913				
		4	60604	1129	1058				
		5	34047	1181	1158				

GYF-A1 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
4	1390	1	3810	132	89	0.37 YSF7124	70	62	42
		2	3496	163	125				
		3	3151	198	167				
		4	2898	210	184				
		5	2472	220	200				
4.5	1390	1	5416	168	111	0.55 Y801-4	73	65	52
		2	4971	206	158				
		3	4473	250	212				
		4	4120	266	233				
		5	3514	278	254				
5	1390	1	7471	207	138	0.75 Y802-4	74	66	58
		2	6856	254	195				
		3	6179	309	261				
		4	5684	328	288				
		5	4848	343	313				
5.5	1400	1	9664	231	151	1.5 Y90L-4	80	69	74
		2	9111	308	236				
		3	8523	380	317				
		4	7891	427	373				
		5	6833	479	438				
6	1430	1	13488	298	193	2.2 Y100L1-4	81	69	83
		2	12341	366	281				
		3	11106	445	376				
		4	10231	472	415				
		5	8726	494	452				
7	940	1	16332	241	157	2.2 Y112M-6	84	72	115
		2	15024	300	229				
		3	13588	372	314				
		4	12405	403	355				
		5	11095	423	385				
8	960	1	21815	248	164	3 Y132S-6	81	69	123
		2	20020	309	234				
		3	18046	371	313				
		4	16597	394	346				
		5	14156	412	377				

GYF-A1 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
9	960	1	29806	284	180	4 Y132M1-6	79	68	174
		2	28050	325	239				
		3	25688	397	324				
		4	23629	450	389				
		5	20151	479	435				
10	720	1	35296	266	174	4 Y160M1-8	81	71	245
		2	33112	305	224				
		3	30768	359	290				
		4	28240	402	343				
		5	24452	437	393				
11	720	1	42547	265	176	5.5 Y160M2-8	82	71	303
		2	39045	325	250				
		3	35195	396	334				
		4	32370	420	369				
		5	27609	439	402				
12	720	1	53866	326	216	7.5 Y160L-8	84	72	382
		2	49432	399	306				
		3	44558	485	410				
		4	40982	515	452				
		5	34954	538	493				
13	720	1	71199	382	254	15 Y200L-8	87	75	553
		2	65338	467	359				
		3	58895	568	480				
		4	54169	603	530				
		5	46201	631	578				

GYF-B2 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
4	1390	1	4527	175	114	0.55 Y801-4	76	67	48
		2	4163	218	166				
		3	3766	271	228				
		4	3438	293	258				
		5	3075	308	279				
4.5	1390	1	6390	223	145	0.75 Y802-4	77	68	53
		2	5878	276	210				
		3	5317	343	289				
		4	4854	371	326				
		5	4341	390	353				
5	1400	1	8876	275	179	1.1 Y90S-4	81	69	63
		2	8146	341	260				
		3	7385	423	357				
		4	6741	458	403				
		5	6030	481	437				
5.5	1430	1	11814	333	195	2.2 Y100L1-4	82	69	83
		2	10868	413	316				
		3	9829	512	432				
		4	8974	554	488				
		5	8026	582	529				
6	1450	1	13875	341	230	3 Y100L2-4	85	73	88
		2	12896	472	376				
		3	11835	556	474				
		4	10667	635	569				
		5	9355	673	622				
6.5	1430	1	16762	365	247	3 Y100L2-4	82	70	95
		2	15382	447	348				
		3	13865	544	463				
		4	12754	578	510				
		5	10876	604	554				
7	1440	1	21927	430	280	4 Y112M-4	85	73	121
		2	20122	526	400				
		3	18138	640	540				
		4	16683	679	596				
		5	14229	710	650				

GYF-B2 型消防高温排烟专用风机性能参数

机号 NO.	转速 SPEED r/min	工 况	风量 AIR FLOW M ³ /h	压力 TOTAL PRESSURE Pa	静压 STATIC PRESSURE Pa	功率 POWER KW	出口 噪声 OUTLET NOSIE dB(A)	壳体 噪声 CASING NOSIE dB(A)	重量 WEIGHT Kg
8	960	1	24409	316	206	4 Y132M1-6	85	73	147
		2	22506	392	299				
		3	20309	486	411				
		4	18541	527	463				
		5	16582	553	502				
9	960	1	32436	368	242	7.5 Y160M-6	88	75	235
		2	30246	465	355				
		3	27886	570	477				
		4	26191	635	552				
		5	22429	702	442				
10	960	1	40514	367	240	7.5 Y160M-6	86	74	260
		2	38198	485	372				
		3	34426	640	548				
		4	31667	692	614				
		5	28647	760	696				
11	960	1	53969	444	290	15 Y180L-6	88	75	401
		2	50855	581	449				
		3	45867	773	662				
		4	42191	836	742				
		5	38162	918	841				
12	960	1	66363	447	295	15 Y180L-6	91	78	413
		2	59361	621	498				
		3	51404	761	669				
		4	41971	812	751				
		5	29681	842	812				
13	720	1	71949	415	273	18.5 Y225S-8	92	79	565
		2	66868	573	451				
		3	61363	676	573				
		4	55310	772	688				
		5	48509	819	754				
14	720	1	83109	407	266	18.5 Y225S-8	88	78	625
		2	78353	542	416				
		3	73292	662	558				
		4	67856	752	657				
		5	58763	843	772				