

 **HUANYI 传益风机**

C6-46 排尘离心风机



淄博传益通风设备有限公司

概述

1、6-46-11 型排尘离心风机适用于排送含有木质碎屑、纤维和尘土等空气的混合物。

2、通风机的型号由 6-46-11 表示，其中：

(1) 6 表示通风机在最高效率 (η_{\max}) 点的全压系数乘 10 后的化整数。

(2) 46 表示通风机在最高效率 (η_{\max}) 点时的比转数化整数。

(3) 11 其中第一位数字 1 代表单吸入风机，第二位数字 1 表示设计顺序号。

3、对于№4 以下通风机，在工作范围内其效率及压力的下降值应符合下列规定：

(1) №4 不低于特性曲线图上规定值的 95%。

(2) №3 不低于特性曲线图上规定值的 90%。

结构

4、№3-6 米用电动机直联(A 式)和皮带轮(C 式)两种传动方式。№8-12 米用皮带轮(C 式)和联轴器(D 式)两种传动方式。

5、通风机具有 6 个向前弯曲的叶片，平板的前盘和后盘及铸铁轮壳。叶轮经过动平衡试验，运转平稳。

6、主轴采用优质碳素钢制造。

7、为检修安装方便计，№3-12 风机的机壳，均为整体。

8、通风机可作成左回转与右回转两种样式，进风口固定在侧面，出风口位置每种回转方向，№3-6 作成 6 种不同位置，№8-12 可作成 3 种不同位置。

6-46-11 型离心通风机单机成套交货范围

数 项 目	传 动 方 式	量		A	C	D
离心通风机				一台	一台	一台
电动机				一台	一台	一台
通风机地脚螺栓		四个	№3-6	四个	№8-12	八个
			四个		八个	
电动机地脚螺栓		—			一套	—
电动机用导轨两根螺栓四个		—			一套	—
皮带轮两个三角带一付		—			一套	—

安装、使用、维护说明

- 1、安装前应详细检查风机各部是否有损坏、待修理妥善后才能进行安装。
- 2、安装前应详细检查各联接部分是否有松动现象，叶轮与进风口间隙大小，转动部分与固定部分是否有碰撞现象。
- 3、机壳与轴承支座应与地基自然吻合，不得强制联接以免变形。
- 4、电机轴与风机轴应仔细校正同心性，以免运转时产生振动。
- 5、安装完成后，仔细检查各地脚螺栓是否拧紧，并进行试运转。
- 6、通风机的流量 Q、全压 H、主轴转数 n、轴功率 N 四者皆有固定关系如下式所示。

$$\frac{n1}{n2} = \frac{Q}{Q2} = \sqrt{\frac{H1}{H2}} = \sqrt[3]{\frac{N1}{N2}}$$

故当电动机容量不改变时，主轴转数不宜更改，主轴转数增大时，电动机有过负荷被烧毁的危险。

7、通风机所采用电动机系指在特定工况下加上机械损失与应有的储备量而言，并非出风口全开所需功率，如风机的出口或入口不接管路或未受外界阻力而进行空运转，则电动机有被烧毁的危险。为安全计应在风机的出口或入口管路中加上阀门，运转后将阀门慢慢开启达到规定的工况为止，并注意电动机是否超过规定电流。

8、滚动轴承采用黄甘油润滑，油量不宜过多，在滚动轴承中心下即可，在检修时不得使砂土，铁屑等混入内部。

9、轴承温度在正常运行时不得超过 65℃，否则应进行检查修理。

10、注意叶轮或皮带轮转动是否平衡，各联接处是否松动、机体是否振动，应随时检查纠正。

11、用 V 型胶带应经常均匀拉紧状态，周围温度不宜过高，并避免胶带与油质接触。

12、用联轴器传动者应注意电动机与主轴同心性，以免产生振动或引起轴承发热等情况。

13、通风机应有专人维护，定期检修，检修时间随使用情况不一而有长短，选用者应按实际情况规定之。

6-46-11 性能与选用件表

机号 №	传动 方式	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机	
						型号	功率 KW
2	A	2800	1	400	667	JW08A-2	0.25
			2	420	647		
			3	460	598	JW09B-2	0.4
			4	500	589		
			5	540	569		
			6	600	520		
			7	640	491		
			8	700	441		
3	A	2900	1	1183	1451	Y100L-2	3
			2	1427	1461		
			3	1671	1451		
			4	1915	1432		
			5	2159	1393		
			6	2403	1344		
			7	2647	1285		
			8	2891	1206		
4	A	1450	1	1404	677	Y100L1-4	2.2
			2	1692	686		
			3	1980	677		
			4	2268	667		
			5	2556	657		
			6	2844	628		
			7	3132	598		
			8	3420	569		
5	A	1450	1	2733	1118	Y132S-4	5.5
			2	3294	1128		
			3	3855	1118		
			4	4416	1098		
			5	4977	1079		
			6	5538	1030		
			7	6099	990		
			8	6660	932		
6	A	1450	1	4725	1608	Y160M-4	11
			2	5696	1628		
			3	6667	1608		
			4	7638	1587		
			5	8609	1549		
			6	9580	1491		
			7	10551	1422		
			8	11522	1344		
6	A	960	1	3130	706	Y132S-6	3
			2	3775	706		
			3	4420	706		
			4	5065	696		
			5	5710	677		
			6	6355	657		

			7 8	7000 7645	628 598		
--	--	--	--------	--------------	------------	--	--

传益风机

6-46-N₂8D、10D、12D 性能与选用件表

机号 №	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		联轴器	地脚螺栓 (4 套)		
					型号	功率 KW				
8D	960	1	7410	1255	Y132M2-6	5.5	B3 $\frac{38 \times 80}{55 \times 110}$	M12 × 320		
		2	8940	1265	Y160M-6	7.5	B3 $\frac{42 \times 110}{55 \times 110}$			
		3	10470	1255						
		4	12000	1236						
		5	13530	1206	Y160L-6	11				
		6	15060	1157						
		7	16590	1108						
		8	18120	1040						
	730	960	1	5640	726	Y132M-8		3	B3 $\frac{38 \times 80}{55 \times 110}$	M10 × 320
			2	6800	735					
		730	730	3	7960	726	Y160M1-8	4	B3 $\frac{42 \times 110}{55 \times 110}$	M12 × 320
				4	9120	716				
				5	10280	706				
				6	11440	667	Y160M2-8	5.5		
				7	12600	647				
				8	13760	608				
10D	730	1	1100	1118	Y160L-8	7.5	B3 $\frac{42 \times 110}{65 \times 110}$	M12 × 320		
		2	13300	1128	Y180L-8	11	B3 $\frac{48 \times 110}{65 \times 110}$			
		3	15550	1118						
		4	17830	1098						
		5	20100	1069	Y200L-8	15	B3 $\frac{55 \times 110}{65 \times 110}$		M16 × 400	
		6	22390	1030						
		7	24600	990	Y225S-8	18.5	B3 $\frac{60 \times 140}{65 \times 110}$			
		8	26900	932						
12D	730	1	19020	1638	Y225M-8	22	B3 $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$	M16 × 630		
		2	22920	1648						
		3	26820	1638	Y250M-8	30	B3 $\frac{65 \times 140}{75 \times 140}$	M20 × 630		
		4	30720	1608						
		5	34620	1569	Y280S-8	37	B3 $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$			
		6	38520	1510						
		7	42420	1442					Y280M-8	45

		8	46320	1363			
--	--	---	-------	------	--	--	--

6-46-N₂8C 性能与选用件表

机号 №	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮	
8C	3090	1	1260	1648	Y90S-2	1.5	A2-1600	32-A2-150	24-A2-170	FT542-1
		2	1519	1657	Y90L-2	2.2				
		3	1778	1648						
		4	2037	1618	Y100L-2	3				
		5	2296	1579						
		6	2555	1520						
		7	2814	1451						
		8	2073	1363						
	2700	1	1100	1225	Y802-2	1.1			19-A2-160	
		2	1326	1265						
		3	1552	1225						
		4	1778	1236						
		5	2004	1206	Y90S-2	1.5				
		6	2230	1157						
		7	2456	1108						
		8	2682	1049						
	2200	1	904	853	Y90S-2	1.5			24-A2-125	
		2	1090	853						
		3	1276	853						
		4	1462	834						
		5	1648	814						
		6	1834	785						
		7	2020	755						
		8	2206	706						
1830	1	746	579	Y90S-4	1.1			24-A2-190		
	2	899	579							
	3	1052	579							
	4	1205	569							
	5	1358	559							

	6	1511	530						
	7	1664	510						
	8	1817	481						

6-46-N₀4C 性能与选用件表

机号 No	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套	
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮		
4C	2320	1	2240	1736	Y100L-2	3	A2-2000	32-A2-200	28-A2-100	FT542-1	
		2	2700	1755							
		3	3160	1736	Y112M-2	4					28-A2-160
		4	3620	1716							
		5	4080	1677	Y132S-2	5.5					38-A2-160
		6	4540	1608							
		7	5000	1540							
		8	5460	1442							
	2030	1	1962	1334	Y90L-2	2.2			24-A2-140		
		2	2366	1344							
		3	2770	1334	Y100L-2	3			28-A2-140		
		4	3174	1314							
		5	3578	1285							
		6	3982	1226							
		7	4386	1177	Y112M-2	4					
		8	4790	1108							
	1665	1	1608	892	Y90S-2	1.5					
		2	1938	902							
		3	2268	892							
		4	2598	882							
		5	2928	863	Y90L-2	2.2			24-A2-118		
		6	3258	824							
		7	3588	794							
		8	3918	745							
1305	1	1260	549								
	2	1520	559	Y90S-4	1.1			24-A2-180			
	3	1780	549								

	4	2040	539						
	5	2300	530						
	6	2560	510						
	7	2820	490						
	8	3080	461						

6-46-No5C 性能与选用件表

机号 No	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮	
5C	1740	1	3280	1608	Y112M-2	4	B2-2240	38-B2-250	28-B2-150	FT542-1
		2	3655	1618						
		3	4630	1608	Y132S1-2	5.5			38-B2-150	
		4	5305	1589						
		5	5980	1549						
		6	6655	1491	Y132S2-2	7.5				
		7	7330	1422						
		8	8005	1334						
	1510	1	2846	1216	Y100L-2	3			28-B2-132	
		2	3432	1226						
		3	4018	1216	Y112M-2	4				
		4	4604	1196						
		5	5190	1167						
		6	5776	1118						
		7	6362	1069	Y132S1-2	5.5			38-B2-132	
		8	4948	1010						
	1275	1	2402	863	Y90S-2	1.5			24-B2-112	
		2	2896	873	Y90L-2	2.2				
		3	3390	863						
		4	2884	853						
		5	4378	834	Y100L-2	3			28-B2-112	
		6	4872	794						
		7	5366	765						
		8	5860	716						
1040	1	1960	579	Y90S-2	1.1			24-B2-180		

		2	2363	579					
		3	2366	579					
		4	3169	569	Y90L-4	1.5			
		5	3572	549					
		6	3975	530					
		7	4378	510					
		8	4781	481	Y100L-4	2.2			28-B2-180

6-46-No6C 性能与选用件表

机号 No	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮	
6C	1350	1	4398	1402	Y112M-2	4	B3-3150	38-B3-300	28-B3-140	FT542-1
		2	5304	1412	Y132S1-2	5.5			38-B3-140	
		3	6210	1402						
		4	7116	1373	Y132S2-2	7.5				
		5	8022	1344						
		6	8928	1294						
		7	9834	1236						
		8	10740	1157						
	1210	1	3940	1118	Y100L2-4	3			28-B3-250	
		2	4752	1128	Y112M-4	4				
		3	5564	1118						
		4	6376	1108						
		5	7188	1079	Y132S-4	5.5			38-B3-250	
		6	8000	1040						
		7	8812	990						
		8	9624	932	Y132M-4	7.5				
	1060	1	3450	863	Y100L1-4	2.2			28-B3-224	
		2	4161	873	Y100L2-4	3				
		3	4872	863						
		4	5583	853						
		5	6294	824						
		6	7005	794	Y112M-4	4				
		7	7716	765						

		8	8427	716					
	870	1	2836	579	Y90L-4	1.5			24-B3-180
		2	3418	588					
		3	4000	579					
		4	4582	569	Y100L1-4	2.2			28-B3-180
		5	5164	559					
		6	5746	539					
		7	6328	509					
		8	6910	481					

6-46-No8C 性能与选用件表

机号 №	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮	
8C	1085	1	8375	1608	Y160M-4	11	C2-4000	55-C2-400	42-C2-300	FT542-2
		2	10095	1618						
		3	11815	1608	Y160L-4	15				
		4	13535	1579						
		5	15255	1540						
		6	16975	1481	Y180M-4	18.5				
		7	18695	1422						
		8	20415	1334						
	940	1	7260	1206	Y132S-4	5.5	B3-4000	55-B3-400	38-B3-265	FT542-1
		2	8753	1216	Y132M-4	7.5				FT542-2
		3	10246	1206						
		4	11739	1187	Y160M-4	11	C2-4000	55-C2-400	42-C2-265	
		5	13232	1157						
		6	14725	1108						
		7	16218	1069						
		8	17711	1000						
	796	1	6150	863	Y112M-4	4			28-B3-224	
		2	7420	873						
		3	8690	863	Y132S-4	5.5	B3-4000	55-B3-400	38-B3-224	FT542-1
		4	9960	853						
		5	11230	834						

		6	12500	794	Y132M-4	7.5				
		7	13770	765						
		8	15040	716						
	652		1	5034	579	Y100L1-4	2.2			28-B3-180
			2	6072	579					
			3	7110	579	Y100L2-4	3			
			4	8148	569					
			5	9186	559					
			6	10224	530	Y112M-4	4			
			7	11262	510					
			8	12300	481					

6-46-No10C 性能与选用件表

机号 No	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮	
10C	940	1	14200	1844	Y180M-4	18.5	C3-5000	65-C3-500	48-C3-335	FT542-2
		2	17100	1863	Y180L-4	22				FT542-3
		3	20000	1844						
		4	23000	1824	Y200L-4	30			55-C3-335	
		5	25800	1785						
		6	28800	1706						
		7	31700	1638	Y225S-4	37	C4-5000	65-C4-500	60-C4-335	FT542-5
		8	34600	1608						
	815	1	12300	1393	Y160M-4	11	B3-5000	65-B3-500	42-B3-280	FT542-2
		2	14820	1402	Y160L-4	15	C3-5000	65-C3-500	42-C3-280	
		3	17350	1393	Y180M-4	18.5			48-C3-280	
		4	19900	1363						
		5	22410	1334						
		6	24990	1285	Y180L-4	22				FT542-3
		7	27500	1226						
8		30000	1157							
652	1	9850	892	Y132S-4	5.5			38-B3-224		
	2	11880	902	Y132M-4	7.5	B3-4500	65-B3-500		FT542-2	
	3	13900	892							

530	4	15900	863	Y160M-4	11	B3-4000	65-B3-300	42-B3-224					
	5	17950	853										
	6	20000	824										
	7	22000	785										
	8	24000	735										
	1	8000	588						Y132S-6	3	B3-4000	65-B3-300	38-B3-180
	2	9650	598						Y132M1-6	4			42-B3-180
	3	11300	588						Y132M2-6	5.5			
	4	12950	579										
	5	14600	569										
	6	16250	539										
	7	17900	520	Y160M-6	7.5								
	8	19550	490										

6-46-No12C 性能与选用件表

机号 No	转速 r/min	序号	流量 m ³ /h	全压 Pa	电动机		三角带	皮带轮		滑轨二套		
					型号	功率 KW		主轴轮	电机轮			
12C	768	1	20000	1814	Y200L2-6	22	D3-5600	75-D3-600	55-D3-475	FT542-3		
		2	24110	1824	Y250M-6	37			65-D3-475	FT542-5		
		3	28220	1814								
		4	32330	1785	Y280S-6	45			75-D3-475			
		5	36440	1746								
		6	40550	1677								
		7	44660	1608					Y280M-6	55		
		8	48770	1510								
	640	1	16340	1216	Y180L-6	15	D3-5600	75-D3-600	48-C3-400	FT542-2		
		2	19720	1226	Y200L1-6	18.5			55-C3-400	FT542-3		
		3	23100	1216	Y200L2-6	22			55-D3-400			
		4	26480	1196								
		5	29860	1167								
		6	33240	1118					Y225M-6	30	60-D3-400	FT542-5
		7	36620	1069	Y160M-6	7.5			B3-4500	75-B3-600	42-B3-335	FT542-2
		8	40000	1010								
530	1	13820	863									

		2	16670	873	Y160L-6	11				
		3	19520	863						
		4	22370	853	Y180L-6	15	B4-4500	75-B4-600	48-B4-335	
		5	25220	834						
		6	28070	794						
		7	30920	765	Y200L1-6	18.5			55-B4-335	
		8	33770	716						
	410	1	10690	520	Y132M1-6	4			38-B3-265	FT542-1
		2	12890	520						
		3	15090	520	Y132M2-6	5.5				
		4	17290	510			B3-4500	75-B3-600		
		5	19490	500						
		6	21690	480	Y160M-6	7.5			42-B3-265	FT542-2
		7	23890	461						
		8	26090	431						

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net