

机械新产品样本汇编

风 机

第一机械工业部编

机械工业出版社

U706.8
Y412q

机械新产品样本汇编

风 机

第一机械工业部编



机械工业出版社

机械新产品样本汇编

风 机

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 · 新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ · 印张 8 · 字数 227 千字

1977 年 9 月北京第一版 · 1977 年 9 月北京第一次印刷

印数 00,001—29,000 · 定价 0.68 元

*

统一书号: 15033 · (内)716

前 言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动，我国广大机械工业职工以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，促进了机械工业的迅速发展，新产品日益增加，老产品不断改进。一九七〇年以来，我部编制出版的机械产品样本，已不能满足形势发展的需要。为此，我们将一九七一年以来试制鉴定合格的新产品以及改进的老产品，今后将陆续汇编成册，分期出版，做为产品样本的补充。

本“汇编”在内容等方面可能有不当或错误之处，欢迎批评指正。

各省、市、区机械部门以及各生产厂、专业归口研究所，对这项工作的大力支持，我们对此表示感谢。

一九七六年九月

10/22/01

毛 主 席 语 录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

目 录

9-20-11 型高压离心通风机	1
G 4-73-11 型 No. 17 D、YX 4-73-11 型 No. 15 D、G 4-73-11 型 No. 291/2 D、 Y 4-73-11 型 No. 29 $\frac{1}{2}$ D 离心通、引风机	8
Y 4-70-13 型锅炉引风机	14
S 3000-12 型离心鼓风机	19
S 4500-11 型离心鼓风机	22
D 340-11 型离心鼓风机	25
C 400-2 型离心鼓风机	28
DM 400-21 型半水煤气离心鼓风机	32
D 630-21 型离心鼓风机	36
D 900-21 型离心鼓风机	40
D 1000-22 型离心鼓风机	44
D 250-21 型离心鼓风机	48
D 1250-21、D 1250-22 型离心鼓风机	52
D 700-31、D 800-31、D 800-32 型离心鼓风机	56
D 315-33 型离心鼓风机	61
D 1250-31 型离心鼓风机	64
D 260-41 型离心鼓风机	68
DA 130-41 型离心压缩机	72
DA 3500-41 型离心压缩机	76
DA 180-41 型离心压缩机	79
DA 1250-42 型离心压缩机	83
DA 120-62 型离心压缩机	87
DA 350-62、DA 350-63、DA 350-64 型离心压缩机	92
DA 140-71 型离心压缩机	100
DA 250-71 型离心压缩机	104
DA 120-101 型离心压缩机	107
DA 170-121 型离心压缩机	111
DA 120-122 型离心压缩机	116

9-20-11 型高压离心通风机

概 述

9-20-11 型离心通风机作一般锻冶炉及高压强制通风用，也适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含有粘性物质的气体。输送气体的温度不超过 50°C 。气体中所含的尘土及硬质细颗粒物不大于 150 毫克/立方米。

9-20-11 型系高压离心通风机。全风压为 337—1625 毫米水柱，风量为 690—57590 米³/时。在这范围内分为下列几个机号：

9-20-11 型 № 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 (我厂不产 № 4, 5, 6 机号)。

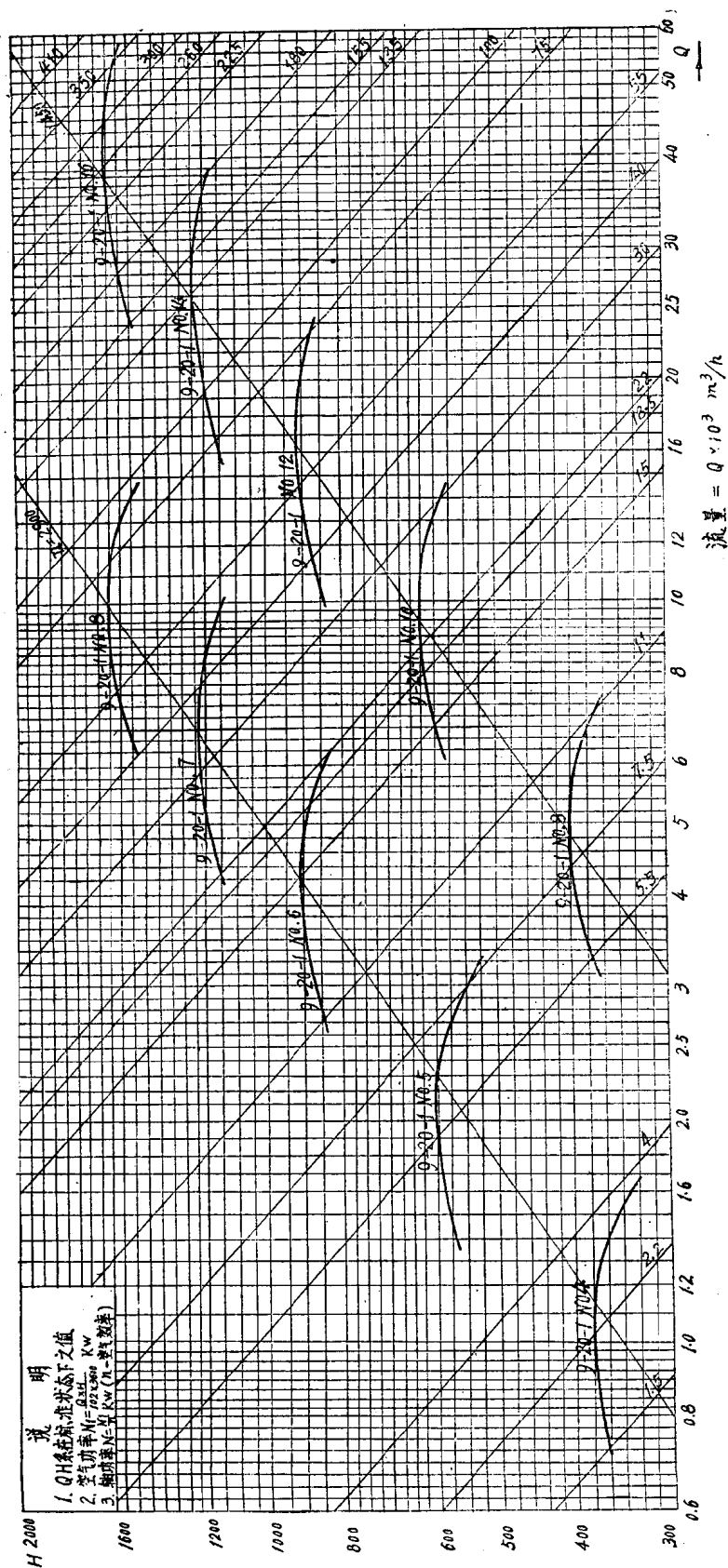
该通风机的特征是全部用电动机直联传动。主轴转速较高，为减少机体振动，轴承箱座皆较低与水泥地基座直接接触。离心通风机传动方式，№ 4—6 采用 A 式无轴承箱装置，以电动机直联传动。№ 7—16 采用 D 式悬臂支承装置，以滚动轴承支承，与电动机用弹性联轴器传动。

离心通风机由于叶轮的回转方向不同，分为右回转与左回转两种式样。从电动机端看，叶轮按顺时针方向旋转，称为右旋转风机，以“右”表示；按逆时针方向旋转，称为左旋转风机，以“左”表示（外形图中均表示右回转式）。9-20-11 型 № 4, 5, 6, 7, 8, 10 的进风口固定在侧面，出风口位置在每种回转方向中可分为 8 种不同位置。

9-20-11 型 № 12, 14, 16 的进风口固定在侧面，出风口位置在每种回转方向中可分为 4 种不同位置。

9-20-11 型风机叶片数皆为 12，系属前向弯曲叶型，叶片出口角为 30° ，叶轮最高圆周速度不超过 125 米/秒。

该型风机全部用普通碳钢制造，叶轮经过静、动平衡校正。



9-20-11 型 离心通风机性能选择曲线

性能与选用件表

9-20-11 型 № 7

转 速 (转/分)	序号	全 压 (毫米水柱)	流 量 (米³/时)	全 压 率 (%)	空 气 功 率 (千瓦)	轴功率 (千瓦)	附 加 功 率 (%)	所 需 率 (千瓦)	电 动 机		底 脚 螺 栓
									型 号	功 率 (千瓦)	
2900	1	1149	4125	72.6	17.75	18.12	15	20.84	JO2-71-2	22	
	2	1200	4960	76.5	21.2	21.63	15	24.87	JO2-72-2	30	
	3	1230	5800	79.8	24.4	24.9	15	28.64	JO2-72-2	30	
	4	1242	6650	80.7	27.9	28.47	15	32.74	JO2-82-2	40	
	5	1231	7500	80.2	31.65	32.3	15	37.15	JO2-82-2	40	
	6	1210	8350	79.2	34.7	35.41	15	40.72	JO2-91-2	55	
	7	1177	9180	76.5	38.4	39.18	15	45.06	JO2-91-2	55	
	8	1132	10020	72.6	42.6	43.47	15	49.99	JO2-91-2	55	

9-20-11 型 № 8

2900	1	1500	6155	72.6	34.6	35.3	15	40.6	JO2-91-2	55	
	2	1568	7410	76.5	41.25	42.1	15	48.42	JO2-91-2	55	
	3	1604	8660	79.8	47.4	48.4	15	55.66	JO2-92-2	75	
	4	1620	9915	80.7	54.2	55.3	15	63.6	JG2-92-2	75	
	5	1608	11170	80.2	60.9	62.1	15	71.42	JO2-92-2	75	
	6	1580	12140	79.2	67.6	69	15	79.35	JO2-93-2	100	
	7	1535	13700	76.5	74.9	76.4	15	87.86	JO2-93-2	100	
	8	1477	14950	72.6	82.6	84.3	15	96.95	JO2-93-2	100	
1450	1	375	3080	72.6	4.33	4.42	20	5.3	JO2-42-4	5.5	
	2	392	3705	76.5	5.17	5.28	15	6.07	JO2-51-4	7.5	
	3	401	4330	78.8	5.93	6.05	15	6.96	JO2-51-4	7.5	
	4	405	4960	80.7	6.78	6.92	15	7.96	JO2-52-4	10	
	5	402	5580	80.2	7.61	7.77	15	8.94	JO2-52-4	10	
	6	395	6220	79.2	8.45	8.62	15	9.91	JO2-52-4	10	
	7	384	6850	76.5	9.37	9.56	15	10.99	JO2-61-4	13	
	8	369	7480	72.6	10.33	10.54	15	12.12	JO2-61-4	13	

9-20-11 型 № 10

1450	1	586	6010	72.6	13.21	13.48	15	15.5	JO2-62-4	17	
	2	612	7235	76.5	15.75	16.07	15	18.48	JO2-71-4	22	
	3	627	8460	78.8	18.1	18.47	15	21.24	JO2-71-4	22	
	4	633	9680	80.7	20.64	21.06	15	24.22	JO2-72-4	30	
	5	628	10905	80.2	23.25	23.73	15	27.29	JO2-72-4	30	
	6	617	12150	79.2	25.80	26.33	15	30.28	JO2-82-4	40	
	7	600	13375	76.5	28.55	29.13	15	33.5	JO2-82-4	40	
	8	577	14500	72.6	31.6	32.25	15	37.09	JO2-82-4	40	

9-20-11 型 № 12

续表

转 速 (转/分)	序 号	全 压 (毫米水柱)	流 量 (米 ³ /时)	全 压 率 (%)	空 气 率 (千瓦)	轴功率 (千瓦)	附 加 率 (%)	所 需 率 (千瓦)	电 动 机		底 脚 螺 栓
									型 号	功 率 (千瓦)	
1450	1	845	9880	74.3	30.4	34.02	15	35.67	JO2-82-4	40	
	2	874	11910	78.5	36.1	36.84	15	42.37	JO2-91-4	55	
	3	901	13950	81.3	42.1	42.96	15	49.4	JO2-91-4	55	
	4	914	16030	82.6	48.3	49.29	15	56.68	JO2-92-4	75	
	5	914	18400	82.0	54.9	56.02	15	64.42	JO2-92-4	75	
	6	905	20140	80.5	64.7	62.96	15	72.4	JO2-92-4	75	
	7	889	22290	77.6	69.5	70.92	15	81.56	JO2-93-4	100	
	8	864	24300	74.3	76.8	78.37	15	90.13	JO2-93-4	100	

9-20-11 型 № 14

1450	1	1150	15640	74.3	65.8	67.14	15	77.21	JO2-93-4	100	
	2	1190	18940	78.5	78.0	79.59	15	91.53	JO2-93-4	100	
	3	1227	22450	81.3	90.8	92.65	15	106.55	JS-114-4	115	
	4	1245	25450	82.6	104.5	106.68	15	122.62	JS-115-4	135	
	5	1245	28750	82.0	118.7	121.12	15	139.29	JS-116-4	155	
	6	1285	34990	80.51	138.4	136.12	15	156.54	JS-117-4	180	
	7	1210	35400	77.6	150.2	153.27	15	176.26	JS-117-4	180	
	8	1175	38580	74.3	166.0	160.39	15	194.8	JS-126-4	225	

9-20-11 型 № 16

1450	1	1500	23300	74.3	128	131.63	15	151.37	JS-116-4	155	
	2	1550	28225	78.5	157.8	154.9	15	178.14	JS-117-4	180	
	3	1600	33060	81.3	177.2	180.82	15	207.94	JS-126-4	225	
	4	1625	37985	82.6	203.5	207.65	15	238.8	JS-127-4	260	
	5	1625	42910	82.0	231.8	236.53	15	272.01	JS-128-4	300	
	6	1610	47740	80.5	260	265.37	15	305.11	JS-137-4	350	
	7	1580	52845	77.6	292.7	298.67	15	343.47	JS-137-4	350	
	8	1535	57590	74.3	324	330.61	15	380.2	JS-138-4	410	

注: 1. 表中每一转速的性能为最高效率点 90% 以上范围内的性能, 按风量等分为 8 个性能点, 订货时希按此 8 点性能标注。

2. 表中性能是指温度为 20°C、大气压力为 760 毫米水银柱、气体比重为 1.2 公斤/米³ 的空气性能, 若介质不同, 表中性能按下列公式换算:

流量: $Q = Q_0$

全压: $H = H_0 \times \gamma / 1.2 = H_0 \times B / 760 \times \frac{273+20}{273+t}$ (毫米水柱)

轴功率: $N = N_0 \times \gamma / 1.2 = N_0 \times B / 760 \times \frac{273+20}{273+t}$ (千瓦)

Q_0, H_0, N_0 指性能表中所列的数值

γ ——所输送气体介质单位体积重量 (公斤/米³)

B ——使用地区大气压力 (毫米水银柱)

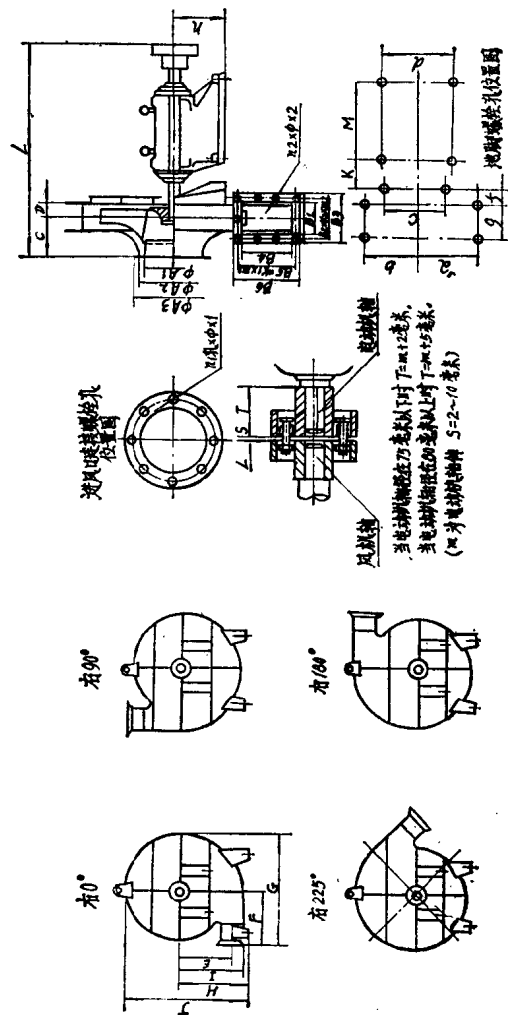
t ——输送气体温度 (°C)

3. 所需功率为 $\frac{Q \times 11}{3600 \times 102} \times \frac{1}{\eta} \times \frac{1}{0.98} \times 1.15$ (千瓦)

η ——风机全压效率

0.98——风机机械效率

1.15——电动机容量储备系数



9-20-11 型 №7~10 离心通风机安装尺寸表

型 号	进 风 口				出 风 口							外 形 尺 寸										底座及地基尺寸				滚动 轴承 型号	净重 公斤						
	A ₁	A ₂	A ₃	连接 螺栓孔	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	连接螺栓孔				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	a			b	c	d	地脚 螺栓 规格		
											x ₁	n ₁	x ₂	n ₂																		K ₁ × m ₁	K ₂ × m ₂
7	280	335	364	10	12	165	207	234	224	264	289	10	14	66 × 4	69 × 3	178	60.5	448	438	952	390	593	1054	166	761	290	500	465.5	560	M20 × 400	6312		
8	320	375	405	10	12	190	232	259	256	295	321	10	18	59 × 5	58 × 4	202	68.5	512	500	1087	390	673	1200	174	793	290	500	465.5	560	M20 × 400	6312		
10	400	455	485	10	12	235	280	304	320	360	385	10	20	72 × 5	70 × 4	251	84.5	640	625	1356.5	390	832.5	1489	190	860	290	500	465.5	560	M20 × 400	6312		

II-62-6



9-20-11 型 №12—16 离心通风机安装图

9-20-11 型 №12~16 离心通风机安装尺寸表

型 号	机 号	进 风 口				出 风 口										
		A_1	A_2	A_3	连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B	B_5	连接螺栓孔			
					x_1	n_1							x_2	n_2	$K_1 \times m_1$	$K_2 \times m_2$
9-20-11	12	480	535	565	15	12	280	336	372	380	430	466	15	18	86 × 5	84 × 4
	14	560	625	666	15	18	330	400	442	450	516	559	15	22	86 × 6	80 × 5
	16	640	705	746	15	18	375	455	491	510	576	619	15	22	96 × 6	89 × 5

续表

型号	机号	外形尺寸								底座及地基尺寸						地脚螺栓规格			滚动轴承型号	净重 (公斤)		
		C	D	E	F	G	I	J	L	h	c	d	g	f	K	M	机壳 主机脚	机壳 付机脚			轴承箱	
9-20-11	12	302	101	770	750	1628	1003	1791	1579	375	580	620	320	70	131.5	700	M20×320	M12×250	M30×630	3620		
	14	353	118	895	875	1901	1174.5	2199	1991	500	660	900	350	83	166.5	900	M24×400	M16×250	M36×800	3626		
	16	402	136	1025	1000	2170	1334.5	2454.5	2049	500	760	900	400	84.5	157.5	900	M24×400	M16×250	M36×800	3626		
型号	机号	外形尺寸								底座及地基尺寸						地脚螺栓规格			滚动轴承型号	净重 (公斤)		
		H								a						b						
		右 0°	右 90°	右 180°	右 225°	右 0°	右 90°	右 180°	右 225°	右 0°	右 90°	右 180°	右 225°	右 0°	右 90°	右 180°	右 225°					
9-20-11	12	1040	920	830	770	770	580	650	610	590	525	520	480	460	460	460	460	460	460	460		
	14	1215	1080	970	920	920	710	745	710	670	605	600	555	595	595	595	595	595	595	595		
	16	1390	1230	1120	1065	1065	770	875	820	788	720	700	645	615	615	615	615	615	615	615		
单机成套供应范围																						
项目	数量	机号	№ 7~10		№ 12~16		数量		项目		数量		机号		数量		项目		数量		机号	
离心通风机			1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	
电动机			1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	

注: 备件按用户订货时提出的规格数量供应。

生产厂: 沈阳市风机厂

G 4-73-11 型 No. 17 D、YX 4-73-11 型 No. 15 D、 G 4-73-11 型 No. 29¹/₂ D、Y 4-73-11 型 No.29¹/₂ D 离心通、引风机

概 述

G 4-73-11 型锅炉通风机和 Y 4-73-11 型锅炉引风机原有的各机号不能满足要求，扩大生产了 G 4-73-11 型 № 17D 和 G4-73-11 型 № 29 1/2D 锅炉通风机、Y 4-73-11 型 № 29 1/2 D 锅炉引风机及 YX 4-73-11 型 № 15D 锅炉烟气再循环通风机。G4-73-11 型 № 17D 通风机压力较高，适于微正压锅炉使用。

现将上述四种风机的性能与选用件表以及外形尺寸图列后，以供选用。

其它有关说明，请参看机械工业出版社 1973 年出版的风机产品样本上册 215 页 G4-73-11、Y 4-73-11 型通、引风机。

G 4-73-11 型 №17 D 离心锅炉通风机性能与选用件表

转 速 (转/分)	序 号	全 压 (公斤/米 ²)	流 量 (米 ³ /时)	效率 (%)	轴功率 (千瓦)	理论 功率 (千瓦)	附加 功率 (%)	所需 功率 (千瓦)	电 动 机	联轴器 (1 套)			底脚垫板 部 (4 套)
									型号与功率	F 2508	风 机 轴 (毫米)	电 机 轴 (毫米)	
1450	1	955	162000	83.7	503	514	15	591	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	2	955	181500	88.5	531	545	15	627	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	3	945	202000	91.2	570	582	15	670	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	4	925	222000	92.5	605	618	15	712	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	5	890	242000	93.0	631	644	15	741	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	6	830	262000	90.5	655	668	15	770	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	7	756	282000	87.2	665	680	15	783	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012
	8	678	302000	84.0	665	680	15	783	JSQ-1510-4 (850千瓦)	9-115 × 120	115	120	-012

注：表中性能系标准进气工况时的性能。

G 4-73-11 型 № 29½ D 离心通风机性能与选用件表

转速 (转/分)	序 号	全 压 (公斤/米 ²)	流 量 (米 ³ /时)	空气 效率 (%)	理论 功率 (千瓦)	所需 功率 (千瓦)	电 动 机		联 轴 器 (1套)		
							型 号	功 率 (千瓦)	代 号	风机轴 (毫米)	电机轴 (毫米)
745	1	736	435000	83.7	1063	1220	YLB 173/41-8/10	1250/63	1086×4	200	200
	2	736	487000	88.5	1125	1295	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	3	720	541000	91.2	1200	1390	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	4	710	595000	92.5	1265	1460	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	5	683	649000	93	1325	1530	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	6	640	702000	90.5	1360	1560	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	7	582	756000	87.2	1400	1615	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
	8	520	810000	84.0	1390	1605	YL 143/56-8	1600	1086×3	200	按电机配
596	1	470	348000	83.7	545	625	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	2	470	386000	88.5	576	663	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	3	465	432000	91.2	615	712	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	4	455	476000	92.5	647	747	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	5	440	520000	93	677	784	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	6	410	562000	90.5	695	798	YL 118/51-10	800	1086×3	200	按电机配
	7	370	605000	87.2	717	826	YL 143/46-10	1000	1086×3	200	按电机配
	8	330	648000	84	712	822	YL 143/46-10	1000	1086×3	200	按电机配

注: 表中性能系指进气工况为大气压 $B=760$ 毫米水银柱, 气体温度 $t=30^{\circ}\text{C}$, 气体比重 $r=1.16$ 公斤/米³ 时的性能。

Y 4-73-11 型 № 29½ D 离心通风机性能与选用件表

转速 (转/分)	序 号	全 压 (公斤/米 ²)	流 量 (米 ³ /时)	空气 效率 (%)	理论 功率 (千瓦)	所需 功率 (千瓦)	电 动 机		联 轴 器		
							型 号	功 率 (千瓦)	代 号	风机轴 (毫米)	电机轴 (毫米)
745	1	553	435000	83.7	800	920	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	2	553	487000	88.5	845	972	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	3	548	541000	91.2	901	1042	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	4	534	595000	92.5	952	1100	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	5	514	649000	93	995	1150	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	6	482	702000	90.5	1025	1170	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	7	437	756000	87.2	1055	1213	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
	8	390	810000	84	1050	1209	YLB 173/41-8/10	1250/630	1086×4	200	200
596	1	354	348000	83.7	410	470	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200
	2	354	390000	88.5	432	497	YL 113/46-10	630	1086×3	200	200
	3	350	434000	91.2	461	534	YL 113/46-10	630	1086×3	200	200
	4	342	476000	92.5	487	563	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200
	5	329	519000	93	510	590	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200
	6	308	562000	90.5	525	600	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200
	7	280	605000	87.2	540	621	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200
	8	250	649000	84	537	618	YL 118/46-10	630	1086×3	200	200

注: 表中性能系指进气工况为大气压 $B=760$ 毫米水银柱, 气体温度 $t=130^{\circ}\text{C}$, 气体比重 $r=0.87$ 公斤/米³ 时的性能。

YX 4-73-11 型 № 15 D 离心通风机性能表与选用件表

转速 (转/分)	序 号	全 压 (公斤/米 ²)	流 量 (米 ³ /时)	空气 效率 (%)	理论 功率 (千瓦)	所需 功率 (千瓦)	电 动 机		联 轴 器(1套)		
							型 号	功 率 (千瓦)	F 2508	风机轴 (毫米)	电动机轴 (毫米)
1450	1	382	108000	83.7	135	175	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	2	382	122000	88.5	143	187	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	3	380	135000	91.2	154	200	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	4	370	149000	92.5	162	210	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	5	355	162000	93	169	220	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	6	330	175000	90.5	175	226	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	7	302	189000	87.2	180	235	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
	8	272	202000	84.0	177	230	JSQB136-4/6	300/150	8-100×105	105	100
960	1	168	72000	83.7	40	51	JO2-91-6	55	7-105×70	105	70
	2	168	80500	88.5	42	55	JO2-91-6	55	7-105×70	105	70
	3	166	89500	91.2	45	58	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70
	4	162	98500	92.5	47	62	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70
	5	156	107000	93	48	64	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70
	6	146	116000	90.5	51	67	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70
	7	133	125000	87.2	52	68	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70
	8	119	134000	84.0	51	66	JO2-92-6	75	7-105×70	105	70

注: 表中性能系指进气工况为大气压 $B=760$ 毫米水银柱, 气体温度 $t=300^{\circ}\text{C}$, 气体比重 $r=0.615$ 公斤/米³ 时的性能。

主 要 技 术 数 据 表

项 目	机 号	YX 4-73-11型№15 D	G 4-73-11 型 №17 D	Y 4-73-11 型 № 29 $\frac{1}{2}$ D G 4-73-11 型 № 29 $\frac{1}{2}$ D
叶轮直径(毫米)		1500	1700	2950
主轴转速(转/分)		1450 960	1450	745 596
叶轮最大圆周切线速度(米/秒)		113.8	129	115
转子转动惯量(公斤-平方米)				18130
风机重量(公斤) (不包括电动机)	G 4		4172	15990
	Y 4			18460
	YX 4	3263		
其中叶轮重量(公斤)		542	771	3500
风机外形尺寸(不包括电动机) 长×宽×高(毫米)			3229×2800×3500	5517×4720×5605
滚动轴承型号		3626	3626	3644

