

Y8-39 锅炉离心引风机 Y9-38

Y9-38、Y8-39 两系列锅炉离心引风机，是为了使工业锅炉在变工况运行时，引风机能在高效区工作，达到节能的目的。是国家重点推广的高效节能新产品。具有效率高，噪声低，性能曲线平坦，高效区宽广的特点。

一、用途

本风机适合于配有省煤器(予热器)和消烟除尘装置的 0.5~35 吨 / 时工业锅炉选用。凡进气条件相近，性能又相适应者均可选用。介质温度为 200℃，但最高温度不得超过 250℃，介质密度为 0.743kg/m³。

在引风机前必须加装除尘器，以保证进入风机的烟气含尘量小于 400mg/m³。

二、型式

本风机制成单吸入，机号有 No.4、No.4.5、No.5、No.5.6、No.6.3、No.7.1、No.8、No.9、No.10、No.11.2、No.12.5、No.14、No.16 十三种。

本风机可制成顺时针或逆时针旋转两种型式。

风机的出口位置以机壳的出口角表示，“顺”、“逆”旋转风机均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225° 六种角度。

风机的传动方式除 No.7、No.8 有 C、D 二种传动方式外，其它均采用 D 式传动。

三、结构

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、调节门等部件组成。

叶轮：材料为 16Mn，长短相间前向弯曲叶片。叶轮成型后经静、动平衡校正，因此运行平稳可靠。

机壳：用钢板焊接成蜗形壳整体。在蜗板上开有清灰门，便于清除叶片和机壳内的积灰，保证叶轮的平衡性和气动性能。

进风口：制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板组固定。

传动组：由主轴、水冷轴承箱、联轴器或皮带轮组成。

主轴由优质钢制成，采用滚动轴承，轴承箱有整体式和剖分式两种形式。No.4~6.3 采用整体式轴承箱，采用 3 号锂基润滑脂润滑；No.7.1~No.16 采用剖分式轴承箱。两种轴承箱上均需通冷却水，耗水量因工作温度和环境温度的不同而异，一般按 0.5~1 立方米/时考虑。剖分式轴承箱上装有温度计和油位指示器，轴承箱内润滑油采用 L-AN46 机械油，加入油量按油位标志的要求。

调节门：用来调节风机流量大小的装置，调节门叶片为花瓣形，轴向安装在进风口前面。由于采用了外部传动的结构，转动灵活方便。调节范围由 90° (全闭)到 0° (全开)。调节门的扳把位置从进风口方向看在右侧，对顺转风机扳把从下往上推是全闭到全开方向；对逆转风机，扳把从上往下拉是由全闭到全开方向。为使调节门各部正常工作，必须很好地润滑，润滑脂采用高温(260℃)膨润土脂，使风机在高温运转时仍能保证润滑作用。

四、订货须知

订货时须注明风机的机号、转速、风量、风压、出风口角度、旋转方向以及电动机型号规格。

Y8-39 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)	
4D	2900	1	3242	2039	3.25	Y112M-2	4	M10×220	Q ₃ Y $\frac{28 \times 60}{38 \times 80}$
		2	3846	2049	3.79				
		3	4451	2029	4.39	Y132S ₁ -2	5.5		Q ₃ Y $\frac{38 \times 80}{38 \times 80}$
		4	5055	1961	4.96				
		5	5660	1882	5.59				
4.5D	2900	1	4613	2579	5.86	Y132S ₂ -2	7.5	M10×220	Q ₃ Y $\frac{38 \times 80}{38 \times 80}$
		2	5477	2589	6.84				
		3	6338	2569	7.91	Y160M ₁ -2	11	M12×300	Q ₃ Y $\frac{42 \times 110}{38 \times 80}$
		4	7199	2490	8.93				
		5	8059	2392	10.08				
5D	2900	1	6332	3187	9.92	Y160M ₁ -2	11	M12×300	Q ₃ Y $\frac{42 \times 110}{38 \times 80}$
		2	7513	3196	11.6				
		3	8693	3167	13.4	Y160M ₂ -2	15		
		4	9874	3079	15.1				
		5	11055	2951	17.1	Y160L-2	18.5		
5.6D	2900	1	8896	4001	17.5	Y180M-2	22	M12×300	Q ₄ Y $\frac{48 \times 110}{48 \times 110}$
		2	10555	4010	20.4				
		3	12214	3971	23.6	Y200L ₁ -2	30	M16×400	Q ₄ Y $\frac{55 \times 110}{48 \times 110}$
		4	13873	3854	26.7				
		5	15531	3706	30.1				
6.3D	1450	1	6333	1265	3.94	Y132S-4	5.5	M10×220	Q ₄ Y $\frac{38 \times 80}{48 \times 110}$
		2	7514	1265	4.60				
		3	8695	1255	5.32	Y132M-4	7.5		
		4	9876	1216	6.00				
		5	11057	1167	6.77				
6.3D	2900	1	12667	5060	31.5	Y200L ₂ -2	37	M16×400	Q ₄ Y $\frac{55 \times 110}{48 \times 110}$
		2	15029	5080	36.8				
		3	17391	5031	42.6	Y225M-2	45	M20×500	Q ₄ Y $\frac{60 \times 140}{48 \times 110}$
		4	19752	4883	48.1				
		5	22114	4687	54.2	Y250M-2	55		
7.1D	1450	1	9066	1647	7.2	Y160M-4	11	M12×300	Q ₅ Y $\frac{42 \times 110}{65 \times 140}$
		2	10756	1686	8.5				
		3	12446	1647	9.4				
		4	14136	1608	10.7				
		5	15827	1539	11.7				
		6	17517	1441	12.5	Y160L-4	15		
		7	19207	1333	13.3				

Y8-39 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)	
8D	1450	1	12969	2088	13.2	Y180M-4	18.5	M12×300	Q ₅ Y $\frac{48 \times 110}{65 \times 140}$
		2	15387	2147	15.4				
		3	17805	2098	17.1				
		4	20223	2039	19.4	Y180L-4	22		
		5	22641	1951	21.3	Y200L-4	30		
		6	25059	1833	22.7				
		7	27477	1696	24.1				
9D	1450	1	18465	2647	23.7	Y200L-4	30	M16×400	Q ₅ Y $\frac{55 \times 110}{65 \times 140}$
		2	21908	2716	27.7				
		3	25351	2657	30.9	Y225S-4	37		
		4	28794	2579	34.9	Y225M-4	45		
		5	32237	2471	38.4				
		6	35679	2324	40.9				
		7	39122	2147	43.4				
10D	1450	1	25330	3265	40.1	Y250M-4	55	M20×500	Q ₅ Y $\frac{65 \times 140}{65 \times 140}$
		2	30053	3412	47.7				
		3	34775	3422	54.6				
		4	39498	3344	62.1	Y280S-4	75		
		5	44221	3246	69.1	Y280M-4	90		
		6	48943	3108	75.1				
		7	53666	2922	81.0				
11.2D	1450	1	35587	4099	70.8	Y280M-4	90	M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$
		2	42222	4275	84.1				
		3	48857	4295	96.2	Y315S-4	110	M24×630	Q ₆ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$
		4	55492	4197	109.4				
		5	62127	4069	121.8	Y315M-4	132		
		6	68762	3903	132.4				
		7	75397	3667	142.7	Y315L ₁ -4	160		
11.2D	960	1	23561	1794	20.5	Y225M-6	30	M16×400	Q ₆ Y $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$
		2	27954	1873	24.4				
		3	32346	1882	27.9				
		4	36739	1883	31.7	Y250M-6	37		
		5	41132	1784	35.3	Y280S-6	45		
		6	45525	1706	38.4				
		7	49918	1608	41.4				

Y8-39 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)	
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)		
12.5D	1450	1	49473	5109	122.6	Y315M-4	132	M24×630	Q ₇ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$	
		2	58697	5325	145.6	Y315L ₁ -4	160			
		3	67921	5344	166.6	Y315L ₂ -4	200			
		4	77145	5226	189.4					
		5	86369	5070	210.9	Y355M ₁ -4	220		Q ₈ Y $\frac{95 \times 170}{75 \times 140}$	
		6	95592	4864	229.3	Y355M ₂ -4	250			
		7	104816	4569	247.2					
12.5D	960	1	32754	2235	35.5	Y280S-6	45	M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$	
		2	38861	2333	42.3					
		3	44968	2343	48.3	Y280M-6	55			
		4	51075	2284	54.9					
		5	57182	2226	61.2	Y315S-6	75		M24×630	Q ₆ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$
		6	63289	2128	66.5					
		7	69395	2000	71.7					
12.5D	730	1	24907	1294	15.6	Y225M-8	22	M16×400	Q ₆ Y $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$	
		2	29551	1353	18.5					
		3	34194	1353	21.2					
		4	38838	1323	24.1	Y250M-8	30			M20×500
		5	43482	1284	26.9					
		6	48126	1235	29.2					
		7	52769	1157	31.5					
14D	960	1	46018	2804	62.7	Y315S-6	75	M24×630	Q ₇ Y $\frac{80 \times 170}{95 \times 170}$	
		2	54597	2932	74.5					
		3	63177	2941	85.2	Y315M-6	90			
		4	71757	2873	96.9	Y315L ₁ -6	110			
		5	80336	2785	107.9					
		6	88916	2667	117.3	Y315L ₂ -6	132			
		7	97496	2510	126.4					
14D	730	1	34993	1618	27.5	Y280S-8	37	M20×500	Q ₇ Y $\frac{75 \times 140}{95 \times 170}$	
		2	41516	1696	32.7					
		3	48041	1706	37.4					
		4	54565	1657	42.6	Y280M-8	45			
		5	61089	1608	47.4	Y315S-8	55			M24×630
		6	67613	1539	51.6					
		7	74137	1451	55.6					
16D	960	1	68692	3667	122.26	Y355M ₁ -6	160	M24×630	Q ₈ Y $\frac{95 \times 170}{95 \times 170}$	
		2	81498	3824	145.21					
		3	94305	3844	166.14	Y355M ₂ -6	185			
		4	107113	3755	188.92					
		5	119919	3638	210.38	Y355L ₁ -6	220			
		6	132726	3491	228.71	Y355L ₃ -6	250			
		7	145533	3285	246.50					

Y8-39 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)	
16D	730	1	52234	2118	53.75	Y315M-8	75	M24×630	Q ₈ Y $\frac{80 \times 170}{95 \times 170}$
		2	61973	2206	63.84				
		3	71711	2216	73.05				
		4	81450	2167	83.07	Y315L ₁ -8	90		
		5	91189	2108	92.50	Y315L ₂ -8	110		
		6	100927	2020	100.56				
		7	110666	1892	108.38				

Y9-38 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)	
4D	2900	1	3297	2275	3.72	Y132S ₁ -2	5.5	M10×220	Q ₃ Y $\frac{38 \times 80}{38 \times 80}$
		2	3846	2334	4.35				
		3	4396	2334	5.02				
		4	4954	2294	5.71	Y132S ₂ -2	7.5		
		5	5495	2226	6.40				
4.5D	2900	1	4694	2873	6.73	Y160M ₁ -2	11	M12×300	Q ₃ Y $\frac{42 \times 110}{38 \times 80}$
		2	5477	2951	7.85				
		3	6259	2961	9.05				
		4	7042	2912	10.29				
		5	7824	2814	11.53				
5D	2900	1	6439	3550	11.4	Y160M ₂ -2	15	M12×300	Q ₃ Y $\frac{42 \times 110}{38 \times 80}$
		2	7513	3648	13.3				
		3	8586	3658	15.3	Y160L-2	18.5		
		4	9659	3589	17.4				
		5	10733	3481	19.5				
5.6D	2900	1	9047	4452	20.1	Y200L ₁ -2	30	M16×400	Q ₄ Y $\frac{55 \times 110}{48 \times 110}$
		2	10555	4570	23.4				
		3	12063	4579	27.0				
		4	13571	4511	30.7	Y200L ₂ -2	37		
		5	15079	4364	34.4				
6.3D	1450	1	6441	1402	4.52	Y132S-4	5.5	M10×220	Q ₄ Y $\frac{38 \times 80}{48 \times 110}$
		2	7514	1441	5.27				
		3	8588	1451	6.08	Y132M-4	7.5		
		4	9661	1422	6.91				
		5	10735	1372	7.75				

Y9-38 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)	
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)		
6.3D	2900	1	12882	5639	36.2	Y225M-2	45	M16×400	Q ₄ Y $\frac{55 \times 110}{48 \times 110}$	
		2	15029	5786	42.2					
		3	17176	5808	48.6	Y250M-2	55	M20×500	Q ₄ Y $\frac{60 \times 140}{48 \times 110}$	
		4	19323	5707	55.3					
		5	21470	5521	62.0	Y280S-2	75		Q ₄ Y $\frac{65 \times 140}{48 \times 110}$	
7.1D	1450	1	9219	1784	8.1	Y160M-4	11	M12×300	Q ₅ Y $\frac{42 \times 110}{65 \times 140}$	
		2	10756	1863	9.2					
		3	12292	1873	10.5					
		4	13829	1863	12.0	Y160L-4	15			
		5	15366	1833	13.5					
		6	16902	1749	14.9					
		7	18439	1735	16.3	Y180M-4	18.5			Q ₅ Y $\frac{48 \times 110}{65 \times 140}$
8D	1450	1	13189	2275	14.8	Y180M-4	18.5	M12×300	Q ₅ Y $\frac{48 \times 110}{65 \times 140}$	
		2	15387	2363	16.8					
		3	17585	2373	19.2	Y180L-4	22			
		4	19783	2363	21.8					
		5	21982	2334	24.5	Y200L-4	30			M16×400
		6	24180	2285	27.1					
		7	26378	2206	29.7					
9D	1450	1	18778	2873	27.4	Y225S-4	37	M16×400	Q ₅ Y $\frac{60 \times 140}{65 \times 140}$	
		2	21908	2991	31.2					
		3	25038	3010	35.7					
		4	28168	2991	40.5	Y225M-4	45			
		5	31298	2951	45.6					
		6	34427	2893	50.3	Y250M-4	55			M20×500
		7	37557	2785	55.2					
10D	1450	1	25760	3550	45.2	Y250M-4	55	M20×500	Q ₅ Y $\frac{65 \times 140}{65 \times 140}$	
		2	30053	3687	51.3					
		3	34346	3716	58.6	Y280S-4	75			
		4	38639	3687	66.6					
		5	42933	3648	74.8					
		6	47226	3569	82.7	Y280M-4	90		Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{65 \times 140}$	
		7	51519	3442	90.5					

Y9-38 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)				
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)					
11.2D	1450	1	36190	4462	79.4	Y315S-4	110	M24×630	Q ₆ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$				
		2	42222	4628	90.4								
		3	48254	4658	103.2								
		4	54285	4462	117.2	Y315M-4	132						
		5	60317	4570	131.9								
		6	66349	4471	145.6	Y315L ₁ -4	160						
		7	72381	4324	159.7								
11.2D	960	1	23960	1951	23.0	Y225M-6	30	M16×400	Q ₆ Y $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$				
		2	27954	2030	26.2								
		3	31947	2039	29.9								
		4	35941	2030	34.0	Y280S-6	45			M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$		
		5	39934	2000	38.3								
		6	43927	1961	42.3								
		7	47921	1892	46.3								
12.5D	1450	1	50312	5560	137.4	Y315L ₁ -4	160	M24×630	Q ₇ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$				
		2	58697	5766	156.5								
		3	67082	5805	178.8	Y315L ₂ -4	200						
		4	75468	5766	203.0								
		5	83853	5697	228.4	Y355M ₁ -4	220			M24×630	Q ₈ Y $\frac{95 \times 170}{75 \times 140}$		
		6	92238	5580	252.2								
		7	100624	5384	276.6	Y355L ₁ -4	280						
12.5D	960	1	33310	2432	39.9	Y280M-6	55	M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$				
		2	38861	2530	45.4								
		3	44413	2540	51.9								
		4	49965	2530	58.9	Y315S-6	75					M24×630	Q ₆ Y $\frac{80 \times 170}{75 \times 140}$
		5	55516	2490	66.3								
		6	61068	2441	73.1								
		7	66620	2353	80.3								
12.5D	730	1	25330	1402	17.5	Y225M-8	22	M16×400	Q ₆ Y $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$				
		2	29550	1461	19.9								
		3	33772	1471	22.8	Y250M-8	30			M20×500	Q ₆ Y $\frac{65 \times 140}{75 \times 140}$		
		4	37994	1461	25.9								
		5	42215	1441	29.1								
		6	46437	1412	32.8	Y280S-8	37					M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$
		7	50659	1363	35.3								

Y9-38 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功率 kW	地脚螺栓 (4 套)	
14D	960	1	46798	3049	70.3	Y315M-6	90	M24×630	$Q_7Y \frac{80 \times 170}{95 \times 170}$
		2	54597	3167	80.0				
		3	62397	3187	91.4	Y315L ₁ -6	110		
		4	70197	3167	103.8				
		5	77997	3128	116.8	Y315L ₂ -6	132		
		6	85796	3059	128.9				
		7	93596	2961	141.4	Y355M ₁ -6	160		$Q_7Y \frac{95 \times 170}{95 \times 170}$
14D	730	1	35586	1765	30.9	Y280S-8	37	M20×500	$Q_7Y \frac{75 \times 140}{95 \times 170}$
		2	41517	1833	35.2				
		3	47448	1843	40.2	Y280M-8	45		
		4	53379	1833	45.6				
		5	59310	1814	51.4	Y315S-8	55		
		6	65241	1775	56.7	Y315M-8	75		
		7	71172	1716	62.2				
16D	960	1	69856	3991	137.0	Y355M ₂ -6	185	M24×630	$Q_8Y \frac{95 \times 170}{95 \times 170}$
		2	81498	4138	156.0				
		3	93141	4167	178.2				
		4	104784	4138	202.4	Y355L ₁ -6	220		
		5	116427	4089	227.8	Y355L ₃ -6	250		
		6	128069	4001	251.5				
		7	139712	3863	275.8	Y355L ₁ -6 (IP23)	280		$Q_8Y \frac{100 \times 210}{95 \times 170}$
16D	730	1	53119	2304	60.2	Y315M-8	75	M24×630	$Q_7Y \frac{80 \times 170}{95 \times 170}$
		2	61973	2392	68.6				
		3	70826	2402	78.4	Y315L ₁ -8	90		
		4	79679	2392	89.0				
		5	88533	2363	100.1	Y315L ₂ -8	110		
		6	97386	2314	110.5				
		7	106239	2235	121.2	Y355M ₂ -8	132		$Q_7Y \frac{95 \times 170}{95 \times 170}$

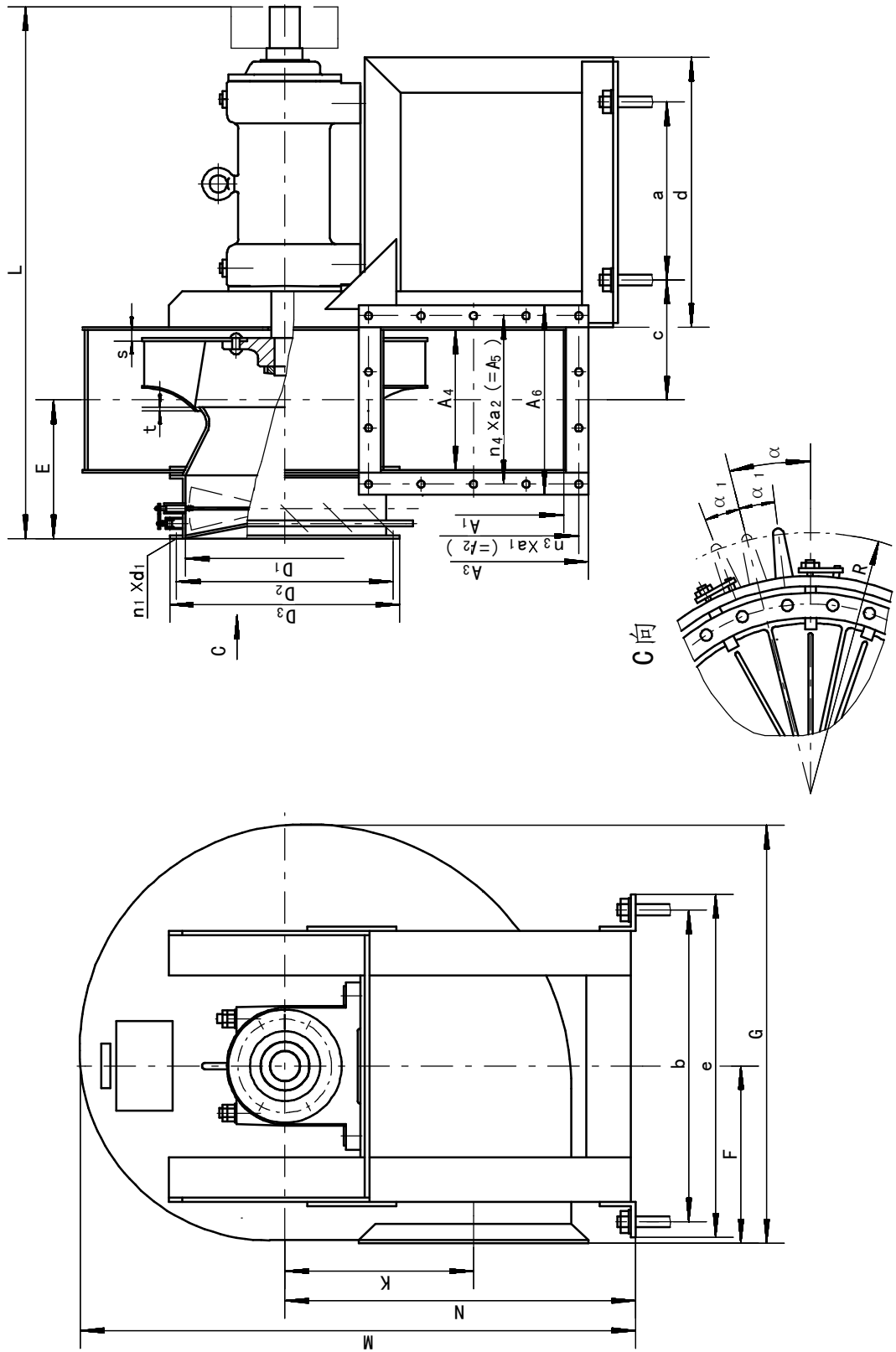
Y8-39 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2套)	主轴	电机	
7.1C	1600	1	10004	2010	10.0	Y160L-4	15	01-580	65-C ₄ -250	42-C ₄ -280	C-2240 (4根)
		2	11869	2059	11.7						
		3	13733	2010	13.1						
		4	15598	1961	14.8						
		5	17464	1873	16.2	Y180M-4	18.5			48-C ₄ -280	
		6	19329	1755	17.3						
		7	21194	1627	18.4						
8C	1600	1	14310	2549	18.2	Y200L-4	30	01-725	65-C ₆ -250	55-C ₆ -280	C-2240 (6根)
		2	16978	2618	21.3						
		3	19647	2559	23.7						
		4	22315	2481	26.9						
		5	24983	2383	29.5	Y225S-4	37			60-C ₆ -280	
		6	27651	2235	31.5						
		7	30319	2069	33.4						

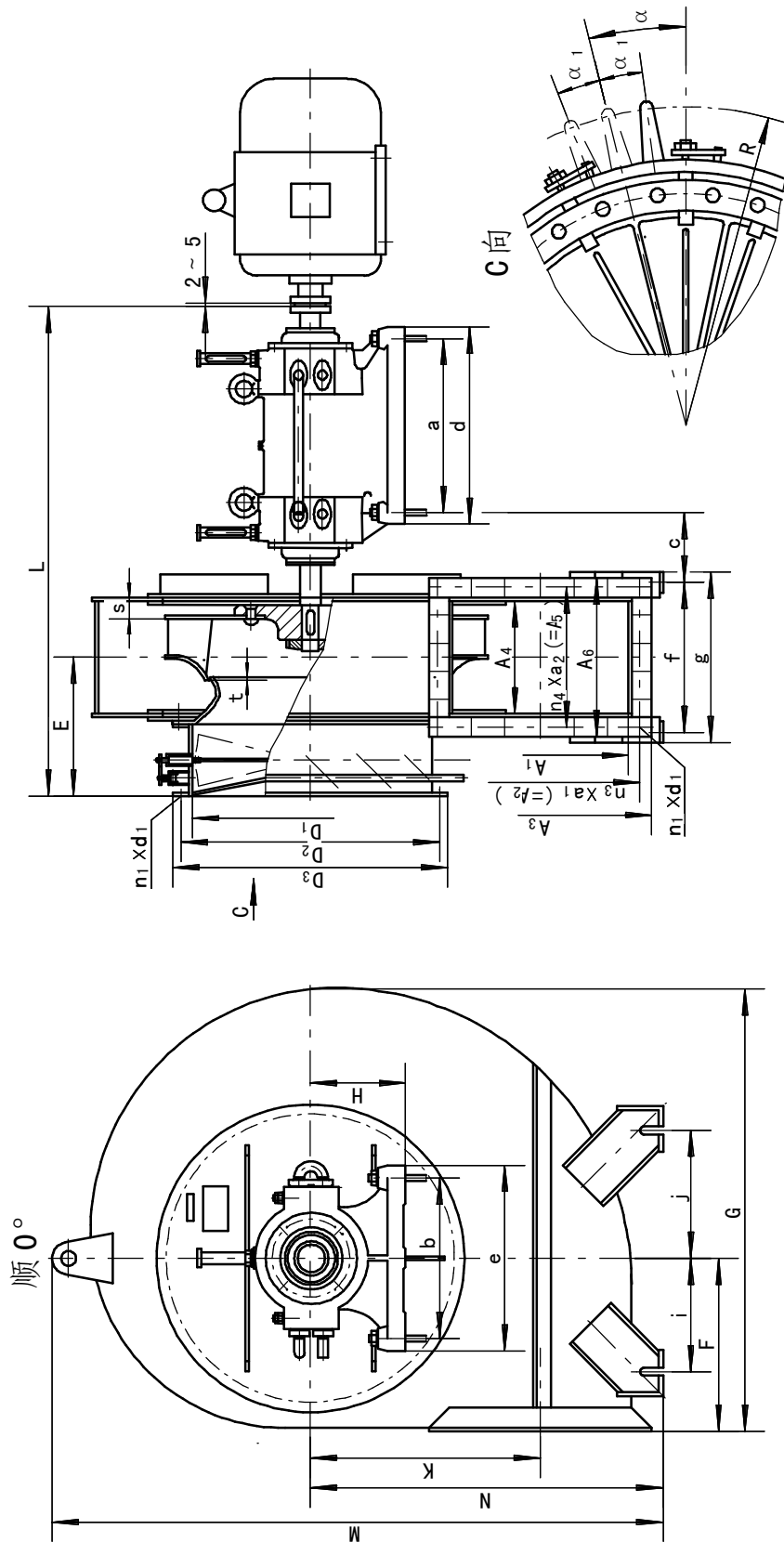
Y9-38 离心引风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2套)	主轴	电机	
7.1C	1600	1	10173	2177	10.9	Y180M-4	18.5	01-580	65-C ₄ -250	48-C ₄ -280	C-2240 (4根)
		2	11869	2265	12.4						
		3	13564	2275	14.2						
		4	15260	2265	16.1						
		5	16955	2235	18.1	Y180L-4	22				
		6	18651	2186	20.0						
		7	20346	2108	21.9						
8C	1600	1	14553	2765	20.4	Y200L-4	30	01-725	65-C ₆ -250	55-C ₆ -280	C-2240 (6根)
		2	16978	2873	23.3						
		3	19404	2893	26.6						
		4	21830	2873	30.2						
		5	24255	2834	34.0	Y225S-4	37			60-C ₆ -280	
		6	26681	2775	37.5						
		7	29106	2677	41.1						

Y8-39 No. 4、4.5、5、5.6、6.3D 离心锅炉引风机安装及外形尺寸示意图
 Y9-38



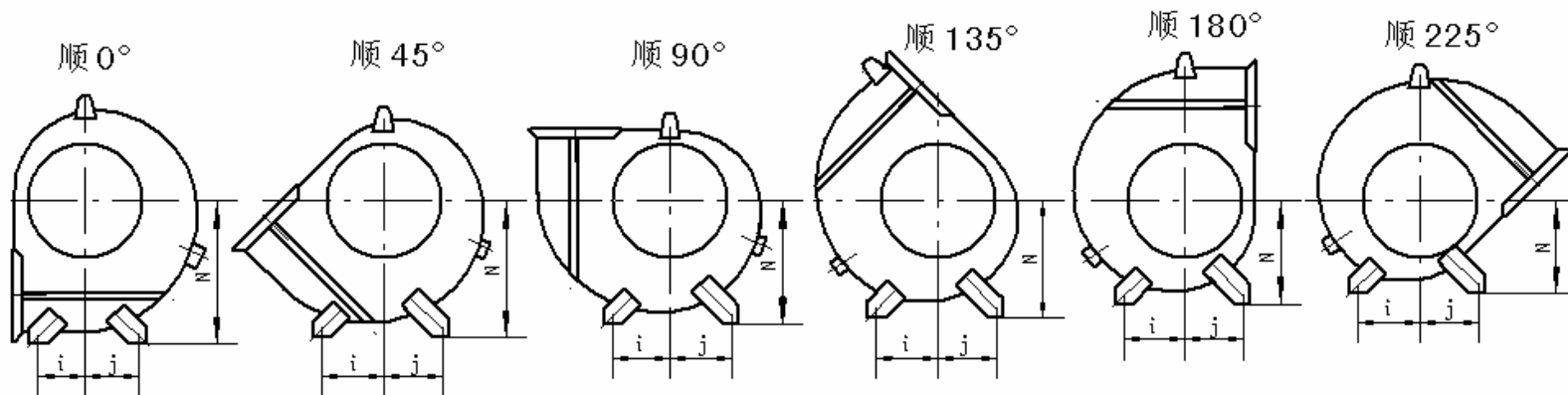
Y8-39 No. 7.1 ~ 16D 锅炉离心引风机安装及外形尺寸示意图
Y9-38



Y₉⁸二₃⁹锅炉离心引风机安装及外形尺寸表

机号 No.	进 口 尺 寸				出 口 尺 寸														
	D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ ×d ₁	A ₁	n ₃ ×a ₁ (=A ₂)	A ₃	A ₄	n ₄ ×a ₂ (=A ₅)	A ₆	n ₂ ×d ₂								
4	φ 315	φ 355	φ 399	8×φ 10	224	3×87(=261)	282	200	3×78(=234)	256	12×φ 7								
4.5	φ 355	φ 395	φ 425	8×φ 10	250	3×97(=291)	318	224	3×87(=261)	290	12×φ 10								
5	φ 400	φ 450	φ 490	8×φ 12	280	4×80(=320)	348	250	3×96(=288)	316	14×φ 10								
5.6	φ 450	φ 500	φ 540	8×φ 12	315	4×89(=356)	383	280	4×79(=316)	346	16×φ 10								
6.3	φ 500	φ 560	φ 610	12×φ 12	355	4×99(=396)	423	315	4×88(=352)	381	16×φ 10								
机号 No.	外 形 尺 寸						基 础 尺 寸						调 节 门		地 脚 螺 栓 (四套)	滚 动 轴 承 型 号			
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	c	d	e	t	s			R	α	α ₁
4	247.5	272	627	287.6	848	767	460	298	390	149	388	430	4	16	378	20°	8° 27'	M16×400	6310
4.5	259.5	306	704	325	870	855	510	298	390	160	388	430	4.5	18	398.5	20°	7° 46'	M16×400	6310
5	276.5	339	780	359	898	945	560	285	474	178	385	524	5	20	421	20°	7° 9'	M16×400	6310
5.6	304.5	377.2	869	401	1113	1086	660	375	600	303	495	656	5.6	22	479	20°	6° 34'	M20×500	6312
6.3	339	423	977	452	1167	1239	760	375	600	220.5	495	656	6.3	25	509	20°	5° 55'	M20×500	6312
机号 No.	进 口 尺 寸				出 口 尺 寸														
	D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ ×d ₁	A ₁	n ₃ ×a ₁ (=A ₂)	A ₃	A ₄	n ₄ ×a ₂ (=A ₅)	A ₆	n ₂ ×d ₂								
7.1	φ 560	φ 620	φ 670	12×φ 12	400	4×114(=456)	492	355	4×102(=408)	444	16×φ 12								
8	φ 630	φ 690	φ 740	12×φ 12	450	5×101(=505)	542	400	4×113(=452)	489	18×φ 12								
9	φ 710	φ 770	φ 820	16×φ 12	500	5×111(=555)	592	450	5×100(=500)	539	20×φ 12								
10	φ 800	φ 860	φ 910	16×φ 12	560	6×102(=612)	652	500	5×110(=550)	590	22×φ 12								
11.2	φ 900	φ 960	φ 1030	16×φ 15	630	6×115(=690)	726	560	6×102(=612)	652	24×φ 12								
12.5	φ 1000	φ 1060	φ 1130	16×φ 15	710	7×110(=770)	806	630	6×114(=684)	722	26×φ 12								
14	φ 1120	φ 1190	φ 1250	20×φ 15	800	8×107(=856)	896	710	7×109(=763)	802	30×φ 12								
16	φ 1250	φ 1320	φ 1380	20×φ 15	900	8×120(=960)	100	800	7×123(=861)	902	30×φ 15								
机号 No.	外 形 尺 寸						基 础 尺 寸												
	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	t	s			
7.1	382.5	478.3	1104	509.5	1527	1416	280	520	440	173.5	590	510	434	490	7.1	33			
8	430	537	1240	574.3	1597	1573	280	520	440	173.5	590	510	479	535	8	33			
9	470	602	1393	649.9	1657	1748	280	520	440	169.5	590	510	529	585	9	37			
10	505	668	1544	719	1715	1921	280	520	440	167.5	590	510	579	635	10	41			
11.2	568	748.6	1733	804	2015	2116	375	700	620	210.5	780	700	642	698	11	45			
12.5	633	835.2	1932	894.3	2110	2353	375	700	620	205.5	780	700	712	768	12	50			
14	709	931	2157	999.2	2597	2625	500	900	900	276	1000	1000	822	922	14	56			
16	793	1061	2461	1149.6	2718	2974	500	900	900	268	1000	1000	912	1012	16	64			
机号 No.	调 节 门 尺 寸			滚 动 轴 承 型 号	轴 承 箱 地 脚 螺 栓 (四套)	机 壳 地 脚 螺 栓 (四套)	风 机 重 量 (kg)	冷 却 水 管 直 径											
	R	α	α ₁																
7.1	509	23°	5° 26'	22316C	M24×630	M20×500	563	3/4"											
8	544	23°	4° 58'	22316C	M24×630	M20×500	638	3/4"											
9	715	16° 21'	8° 24'	22316C	M24×630	M20×500	776	3/4"											
10	760	13° 21'	7° 40'	22316C	M24×630	M20×500	871	3/4"											
11.2	800	16° 21'	7°	22320C	M30×800	M20×500	1368	1"											
12.5	860	19° 21'	6° 26'	22320C	M30×800	M20×500	1491	1"											
14	920	19° 21'	5° 52'	22324C	M36×1000	M30×800	2452	1 1/4"											
16	985	19° 21'	5° 21'	22324C	M36×1000	M30×800	2770	1 1/4"											

Y8-39 No. 7.1 ~ 16D 锅炉离心引风机外形及出口方向示意图
Y9-38



249

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
No.7.1	810	350	400	710	400	400	660	400	350	620	500	400	580	450	400	540	450	350
No.8	900	400	450	800	500	500	740	500	450	680	550	450	650	500	450	600	450	350
No.9	1000	450	500	900	550	550	840	600	500	780	600	450	720	550	450	680	500	550
No.10	1100	500	600	1000	600	600	920	650	500	880	650	500	800	600	550	760	600	500
No.11.2	1200	600	650	1100	650	650	1020	700	650	960	700	650	880	650	600	830	650	550
No.12.5	1340	700	650	1240	700	700	1140	750	700	1090	750	700	990	700	650	940	700	550
No.14	1500	700	800	1400	900	900	1300	900	800	1250	800	700	1150	800	700	1000	800	800
No.16	1700	850	1000	1550	1050	1050	1450	1050	900	1350	900	800	1250	900	800	1200	900	900