

技术规格书

一、规格参数

鼓风机参数表

设备名称		空气悬浮离心鼓风机		设备型号		37-030	
设备制造商							
设计点参数		P=30 kPa @ Q=31-60 m³/min					
运行条件							
1	介 质	空气		2	运行方式	变频控制	
3	用 途	氧化风输送		4	是否防爆/等级	否	
5	安装区域	鼓风机房		6	工作环境温度	℃	-10~35℃
7	叶轮级数	单级		8	工作环境湿度	RH	<90%
9	设备数量	1台		10	海拔高度	m	常规
11	进口压力	kpa	101.325	12	噪声水平	dB(A)	≤80
13	出口升压	kpa	30	14	振动烈度	g	≤5
15	流量范围	m³/min	31-60	16	最大装机功率	kW	39
17	工况点	Q= m³/min @ P= kpa		18	工况点功率	kW	
19							
结 构							
1	设备原产地	中国		2	鼓风机类型	离心式	
3	外形尺寸	1600L×1055W×1300H		4	联轴器连接方式	直 连	
5	管道规格	DN200		6	轴承类型	空气轴承	
7	管道连接方式	法兰连接		8	止回阀形式	对夹蝶式	
9	执行标准	PN10/国标		10	安全阀结构形式	鼓风机内置	
11	管道材质	碳钢		12	弹性接头结构形式	橡胶/法兰联结	
13	轴承润滑方式	空气润滑		14	密封类型:	机械密封	
15	安装方式	卧式		16	冷却系统	空气冷却	
材 料							
1	壳 体	铝合金		2	轴 承	合金钢	
3	叶 轮	7075		4	电机底座	喷漆钢板	
5	主 轴	合金钢		6	消音器机壳	喷漆钢板	
7	排气管	喷漆钢板		8	空气过滤器框	喷漆钢板	
9	弹性接头	碳钢，漆面防腐		10	逆止阀/止回阀	碳钢	
11	机箱底座	喷漆钢板		12	防腐涂料	陶瓷漆料	
13	手动蝶阀	碳钢		14	异径管（扩展管）	碳钢，漆面防腐	

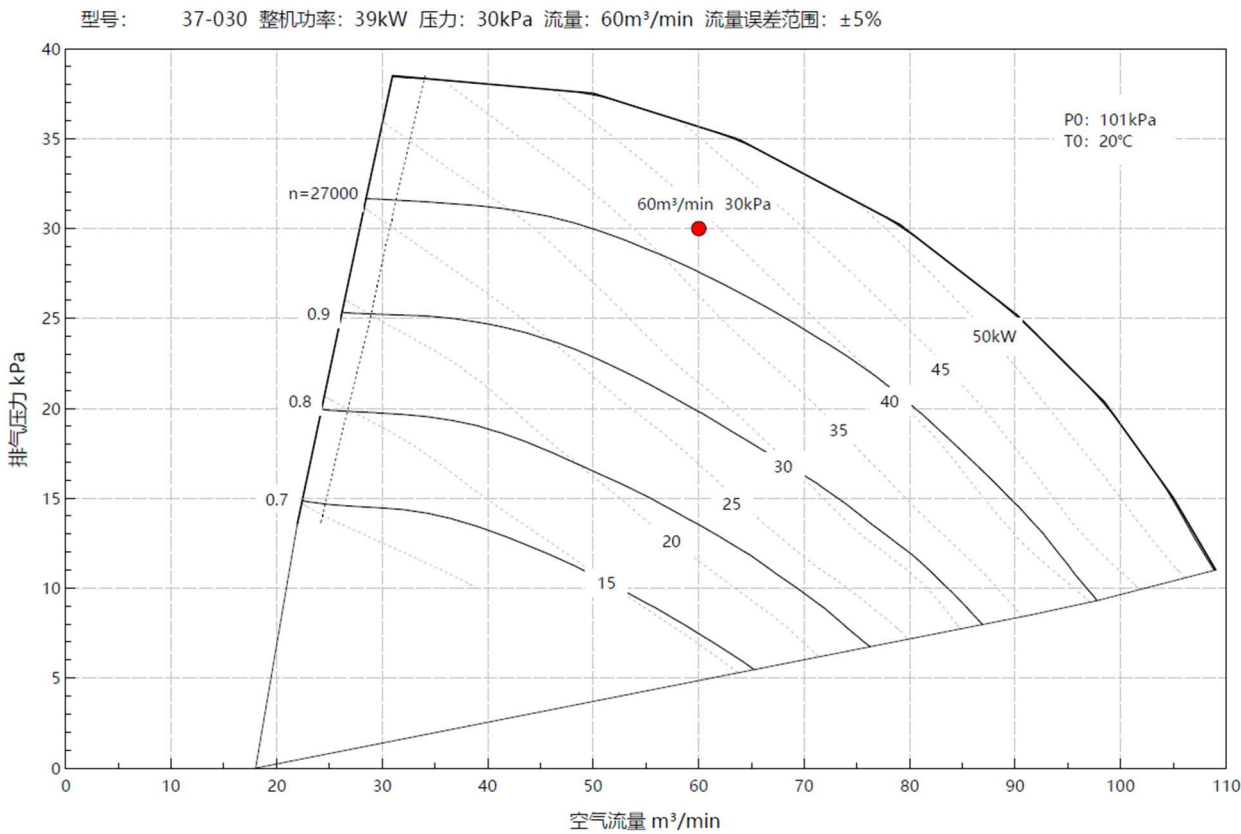
技术规格书

驱动装置和传动装置							
1	驱动装置类型:	变频器		2	电源电压:	V	AC380
3	变频器类型	升频		4	供电频率:	HZ	50
5	绝缘等级	H		6	变频器品牌	科沃	
7	随机控制箱	自带配备 LCP		8	旋转方向	参见旋向标识	
9	电机厂家	国产自制		10	电机冷却方式	风冷	
11	机箱防护等级	IP54		12	电机防护等级	IP53	
重 量							
1	整机重量	kg	412	2	最大维修重量	kg	412
单机调试试验							
1	调试运转试验	需		2	动平衡试验	无需	
安 装							
1	固定方式	无预埋件		2	安装方式	吊装或叉车	
3	安装指导	厂家提供		4			
其它技术性要求							
A、电气要求 1.电源是三相三线制+地线一根：3×25+1×16。 2.额定电压：AC380V，额定电流为：80A 3.设备配套有就地控制箱 LCP。机箱材质：碳钢喷漆防腐。 4. 设备内部配套完成的主要控制参数为： 4.1 过滤网差压报警，风机进出口温度监测，报警； 4.2 电机温度监测，报警； 4.3 出口风压监测，报警； 4.4 风机转速、流量、电流等参数； 4.5 防喘振安全保护； 4.6 具有本地/远程监控、故障诊断和喘振预防等功能； 5.对外通讯：以太网接口。 6.具有远程控制功能，可以远程控制风机，完成风机启动停止，以及风量调节。 7.就地控制箱配置触摸屏，可以显示设备各种运行状态和数据，可以控制风机启停及修改参数；触摸屏的电源等接线为鼓风机内部接线，无需另外提供。							

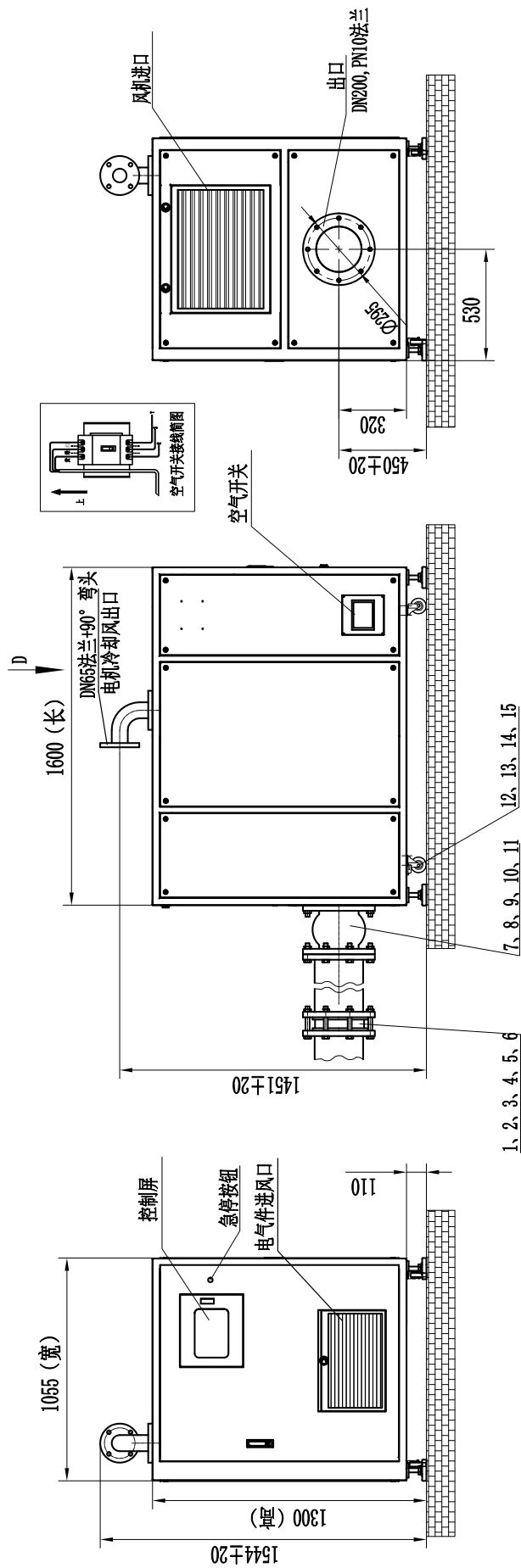
技术规格书

二、性能曲线

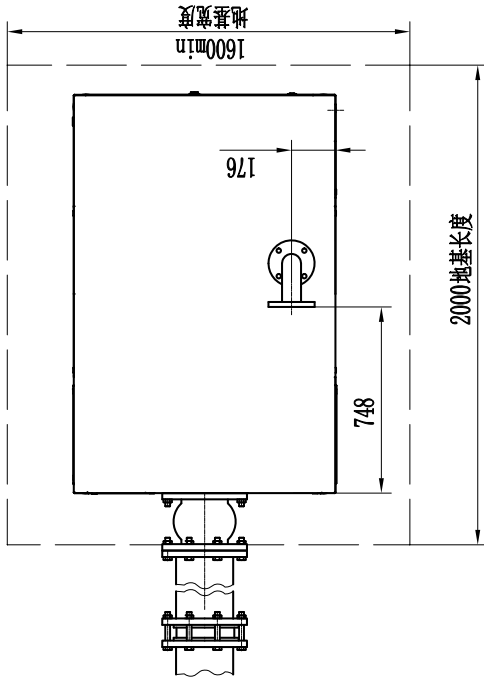
鼓风机性能曲线图



三、设备外形图



D向



安装说明:

1. 安装就位后调整四角的调整托脚, 使风机水平
2. 吸入空气从入口百叶窗, 安装现场环境须保持空气洁净, 流畅
3. 风机出口尺寸如图所示
4. 设备周边安装空间 > 1m
5. 机柜外形尺寸: 1600 × 1055 × 1300

15	2005000156	弹簧垫圈	GB 93	8	16	不锈钢	选配
14	2005000056	平垫	GB/T 97.1	8	16	不锈钢	选配
13	2004000018	螺母	GB/T 6170	M8	16	不锈钢	选配
12	5070004457	脚轮(2万向轮+2定向轮)	3寸		1		选配
11	2005000197	弹簧垫圈	GB 93	20	8	不锈钢	选配
10	2005000028	平垫	GB/T 97.1	20	8	不锈钢	选配
9	2004000024	螺母	GB/T 6170	M20	8	不锈钢	选配
8	2001000424	六角头螺栓	GB/T 5780	M20X80	8	不锈钢	选配
7	2031000033	可曲挠接头	DN200, PN10		1	氟橡胶	选配
6	2005000145	橡胶垫圈	DN200		4	氟橡胶	选配
5	2005000197	弹簧垫圈	GB 93	20	8	不锈钢	选配
4	2005000028	平垫	GB/T 97.1	20	8	不锈钢	选配
3	2004000024	螺母	GB/T 6170	M20	8	不锈钢	选配
2	2001000425	六角头螺栓	GB/T 5780	M20X180	8	不锈钢	选配
1	2031000076	止回阀	DN200, PN10		1		选配

备注

37-030外形图