

技术规格书

一、规格参数

鼓风机参数表

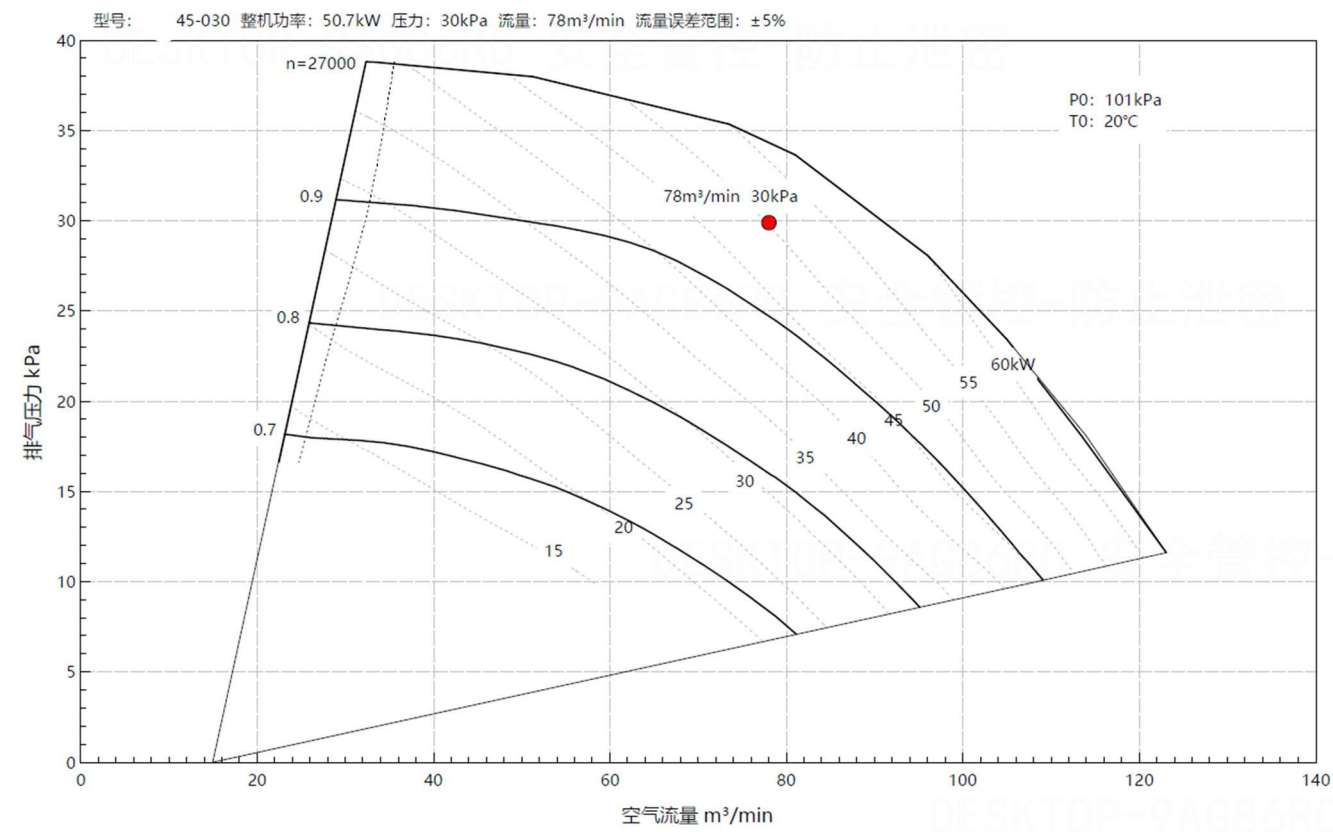
设备名称		空气悬浮离心鼓风机		设备型号		45-030	
设备制造商							
设计点参数		P=30 kPa @ Q=34-78 m³/min					
运行条件							
1	介 质	空气		2	运行方式	变频控制	
3	用 途	氧化风输送		4	是否防爆/等级	否	
5	安装区域	鼓风机房		6	工作环境温度	℃	-10~35℃
7	叶轮级数	单级		8	工作环境湿度	RH	<90%
9	设备数量	1台		10	海拔高度	m	常规
11	进口压力	kpa	101.325	12	噪声水平	dB(A)	≤80
13	出口升压	Kpa	30	14	振动烈度	g	≤5
15	流量范围	m³/min	34-78	16	最大装机功率	KW	51
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：102A										
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。										

二、性能曲线

鼓风机性能曲线图



三、设备外形图

