

粉尘防爆高压风机

产品名称	粉尘防爆高压风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:柯尔森 型号:防爆高压风机 产地:江苏常州
公司地址	新北区奔牛北工业园润园路65号
联系电话	0519-83123237 18068550076

产品详情

防爆高压风泵外形构造特点：

1.风机材质采用ADC12压铸铝，铸件尺寸精度高，一般相当于6~7级，甚至可达4级；表面光洁度好，一般相当于5~8级；强度和硬度较高，强度一般比砂型铸造提高25~30%，但延伸率降低约70%；尺寸稳定，互换性好；可压铸铝薄壁复杂的铸件。例如，当前锌合金压铸铝件小壁厚可达0.3mm；铝合金铸件可达0.5mm；小铸出孔径为0.7mm；小螺距为0.75mm。

2.采用的是特殊的叶片设计，采用这种方式对设备的外性进行设计，主要是因为这种设计方式可以提高设备的压力，让设备的风量更大，还能够有效的降低设备运行时的噪音，延长设备的使用寿命。

3.风机在运行的过程中，能够对它的风量进行控制，让它的稳定性更高，操作更加容易一些。设备的外形优美，它的外形可以让在后期的保养工作更加容易。

基本性能：

高效率、低能耗（风机在高压范围有较保守的设计，在使用情形下根据需求风量/风压产生变化时，仍能安全运转）；安装容易（风机能安装于水平或垂直方向）；可靠性高（风机除叶轮外，无其它动件，并采用世界NSK,SKF高速轴承，更能保证风机工作，长久寿命几乎免维修）；低震动（风机的机械精密度高，回转部件均经过CNC加工中心加工，极精密之平衡设计、测试、校正、震动率很低）；低噪音（风机进出风口皆有内藏式消声设备，降低运转噪音）；结构坚固（风机采用ANDC12压

铸铝一次性压铸而成，有别于一般铝壳或铁壳之风机，更坚固耐用）；适用范围（风机规格多，分高压力和大风量系列，可灵活选用）；

爆防腐高压旋涡鼓风机应用优势1、压力稳定:优异的运转平衡性能，机械精密度高，运转部分零件经过极精密的平衡设计、测试、校正，所以震动率极低，我们通过水处理、电镀处理实例应用证明，搅拌均匀，水波翻滚高度一致。

2、超低噪音:低噪音直接传动，出口及入口皆有内藏式消音过滤器，能大大降低运转时的噪音；根据客户需求，可升级为静音运行，满足客户的*要求。3、节能环保:高压风机采用与奔驰汽车轮鼓一样的ADC12材质，跨越了浇铸生铁老旧工艺，且叶轮与其他部件不产生任何接触，无油无污染，拥有“高、精、轻”等特点，科技含量高、节能、低碳、高品质*出色产品。

4、用途广泛:高压风机同时采用50/60Hz宽频电机，可依客户不同的需求，选用不同的电压规格；高压风机分为大风量及高压系列，使客户在选用时更具灵活性。

5、维护简单:除了叶轮之外，高压风机没有其它动件，且叶轮直接连接马达，无齿轮和传动皮带，因此可靠性更高，达到几乎，节省大量的运行和维护费用。

防爆涡流旋涡气泵和不防爆风机的区别：1、采用的电机不同，防爆风机必须使用防爆电机。2、对叶轮材质及叶轮相对应的机壳内壁位置材料有要求，要求它们在万一出现碰擦情况时不会产生火花，比如使用铝风叶和铁内壁，或者铁风叶并在内壁加铝环。3、防爆风机对叶轮与机壳的间隙有下限要求。而风机为了追求效率往往对间隙有上限要求，互为矛盾。4、防爆风机对进出口端的安全防护要求更严。

注意事项：（1）风机在使用中可能会产生高温，应避免碰触外壳，防止烫伤。（2）马达负载电流会随风机之使用空气压力变化而变化。配线时应装置适用该机种之过负载保护开关，并在额定满载电流下使用，以避免马达烧毁。（3）风机连续运转的适用范围请参考目录上之风量——静压曲线图，并在曲线范围内使用，切勿超过适用范围。若使用时必须接近封闭压力，则***在管路中设置压力释放阀，当使用管路关闭时，压力释放阀会自动打开，调节空气进出，以确保风机之寿命，若在管路封闭下运转，风机的温度会急剧上升，此时应避免持续运转，否则可能会发生变形或损坏。当使用的空气若为间歇性运转时，***使用空气阀切换方式运作。（4）硬质物体、尘袋粉粒体、纤维及水滴应在风机进入风机前除去，可用集尘袋方式处理，若在管道中安装过滤器，为避免降压损失，请使用大面积过滤器，并定时清理过滤器中之污染物。（5）应定期清理风机内部及外部，除去表面灰尘。若大量累积灰尘，散热效果将变差，可能造成温度上升，风量减少，振动增加，***终引发故障。（6）轴承、油封及等属于消耗品，故有一定寿命，需定期更换。同时叶片、外壳、金属网等也须依使用环境（主要是腐蚀性空气流、气液混合物等）而定期更换。（7）在使用中若运转不顺或有不正常噪音出现，请关闭电源检修或致电