

化工气体输送防爆高压漩涡风机粉尘防爆高压风机

产品名称	化工气体输送防爆高压漩涡风机粉尘防爆高压风机
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

防爆高压鼓风机概述：

- 1.防爆风机采用防爆电机成果，配套风机在启动时电流过大而导致风机过热引起易燃、易爆气体因泄露而产生爆炸的现象，防爆风机利用再生原理设计，单片式的离心风叶径小，使风量增速，产生高风压特性，免保养！无油气！寿命长！！节能！环保等特点。
- 2.防爆风机兼容高压风机风压、风量特性，应用除矿用环境外的任一工况（防腐的耐酸碱性能可内外喷防腐漆工艺）。
- 3.防爆高压风机除因防爆接线盒尺寸改变因素外，其他部分结构均与高压风机一致，所以可任意安装，体积小。
- 4.防爆透浦风机因配套隔爆型的防爆电机外，一般符合“Exd”的要求，防爆级别为BT4/CT4等级。

防爆漩涡风机

防爆型旋涡鼓风机是沿用防爆电机的叫法的一种习惯叫法，也有人叫隔爆漩涡气泵，是风机电机行业根据市场的实际情况出发的，为煤炭、石油、化工等行业提供一种气动力设备。

防爆型旋涡鼓风机选型主要考虑3个方面：功率，风量风压(需要计算)，电压等。旋涡鼓风机的选型表是根据旋涡鼓风机风机的运行特性，风量和压力的变化所提供出的选型数据，具有较高的选型使用价值，一般我们选型的时候参考风机的选型表，需求之风量的点对应的去找需求之压力的点，这样得到一个交叉点，整个点以上的风机通常情况下能符合您的设备对风压风量的需求。

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。

粉尘防爆风机

粉尘防爆旋涡风机中粉尘防爆指其外壳按规定条件设计制造，能阻止粉尘进入电机外壳内或虽不能*阻止粉尘进入，但其进入量不妨碍电机安全运行，且内部粉尘的堆积不易产生点燃危险，使用时也不会引起周围爆炸性粉尘混合物爆炸的电机。

- 1、叶轮采用合金材料切削而成，并经严格的动平衡校正，运转稳定。
- 2、进风口采用收敛流线型减涡形式，气流损失小。
- 3、风机机壳与电机以金属铸件安装连接，传动直接，损耗件轴承采用高质量高速密封轴承，免维护。
- 4、风机流体部分（泵壳）采用合金材料压铸成型，表面多散热片散热结构，结构简单，少维护等特点。

防爆吸尘风机选型方式和漩涡气泵是样的。一般来说，需要按以下两个步骤进行：

- 1、需要确定现场是使用高压风机的什么功能，是吸还是吹，找准高压风机对应的压力-流量曲线；如果看错曲线，有时候会造成选出来的产品不能使用；
- 2、根据计算出来的压力和流量，在曲线图上找到同时满足压力和流量对应的工作点以上的工作曲线；然后根据工作曲线选择高压风机型号；只要是不同的工作现场，其对压力和流量的需求就不样，所以，要想得到相对准确的数据，就需要进行相关的计算。这个需要由业的设计人员进行或找业的公司咨询。

基本参数：压力和流量同属于涡流风机的基本参数，这方面，当风机出风口和进风口全开放时，就能得到风机的zui风量;当风机进风口或者出风口全封闭的情况下，就能获得此涡流风机的zui负压或者zui正压。般情况下，在使用风机zui正压和负压的时候，需要配备释压阀来保护涡流风机的安全。目前涡流风机在guoneishichang使用的压力为46kpa，有款涡流防爆风机可以达到104kpa风量亦可达到2400m³/h.

防爆吸尘风机性能定义：

- 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*。
- 2、超低噪音:低噪音直接传动，出口及入口皆有内藏式消音，能降低运转时的噪音；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:全风高压风机采用与奔驰汽车轮鼓样的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:全风高压风机同时采用50/60Hz宽频电机，可依客户不同的需求，选用不同的电压规格；全风高压风机分为风量及高压系列，使客户在选用时更具灵活性。
- 5、维护简单:除了叶轮之外，全风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，达到几乎免维护，节省量的运行和维护费用。