

# 防爆高压风机漩涡气泵防爆鼓风机环形旋涡气泵

产品名称	防爆高压风机漩涡气泵防爆鼓风机环形旋涡气泵
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

腐蚀性气体输送防爆旋涡风机结构说明：

2.1 防爆旋涡气泵的隔爆结构具有Ex dl、Ex dIIAT4、Ex dII BT4。2.2 防爆旋涡气泵主体外壳防护等级IP55。2.3 防爆旋涡气泵的冷却方式为IC411。2.4 防爆旋涡气泵绝缘等级为F级，定子绕组温升裕度大、寿命长。2.5 防爆旋涡气泵有一个圆柱形轴伸，借联轴器或齿轮传动。2.6 防爆旋涡气泵定子绕组采用高强度漆包圆铜线，并经真空加压浸漆处理成为一个完整的整体，绕组及绝缘具有良好的电气、机械、防潮性能及热稳定性。2.7 防爆旋涡气泵转子采用铸铝结构，转子经动平衡校验，电动机运转平稳、振动小、噪声低。2.8 防爆旋涡气泵定、转子冲片采用高导磁、低损耗优质电工硅钢片，电动机损耗低、效率高。2.9 防爆旋涡气泵轴承选用电动机低振动、低噪声轴承、机座号160及以下采用双面密封轴承，在轴伸端装有波形弹簧垫圈，以适度压力靠轴承、有效抑制电动机运转时产生的振动和噪声，机座号180号及以上采用内、外盖结构，并在轴承部位采用挡圈轴向固定，有效地防止电动机转子的轴向窜动。为使用电动机安全可靠运行，机座号180及以上电动机轴承结构设置有注油装置，机座号250及以上电动机，预留轴承温度监测传感元件位置。2.10 电动机风扇、风罩：机座号280号及以下电动机采用防静电塑料风扇，其转动惯量小、损耗低，机座号315及以上采用铸铝或钢板焊接风扇，重量轻、强度高，全系列风扇与轴采用关键联接，运行可靠。风罩为钢板结构，在防止一定大小的外物侵入的前提下得到的通风面积，使风路通畅。

防爆高压风机：整体采用铝合金材质，电机为防爆电机，绝不会出现摩擦产生火花的现象，使用更放心，防爆性能。安全事项：常温风机允许进风温度为40度以上型号均可做隔热耐防腐处理。由于高压系列风机可能在运行时产生温度达到100度，故在选型及使用中涉及因温度升高而发生危险之场所避免使用。

沼气增压BT4防爆风机

1：油封：使用免保养的轴封以分离马达与风机本体。

2：具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风。

3：风机安装容易：风机可随时安装于使用场所供压缩空气或用于抽真空。且能任意安装于水平或垂直的方向。

4：节能环保：防爆高压风机都可以持续、安全、可靠、长效地工作，所有产品都是通过合金铝材重型铸造压铸成型，具备“重量轻、能耗少”等传统铁皮或压铸铁鼓风机\*的优良性。

5：低震动：机械精密度高，回转部分之另件均经过精密之平衡设计，测试、校正所以震动率很低。

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。

涡流式漩涡气泵的操作说明：1、输送介质的进汽温度通常不得大于40℃。2、介质中微粒的含量不得超过100mg/m<sup>3</sup>，微粒大尺寸不得超过小工作间的一半。3、运转中轴承温度不得高于95℃，润滑油温度不高于65℃。4使用压力不得高于铭牌上规定的升压范围。5、风机叶轮与机壳、叶轮与侧板、叶轮与叶轮间隙出厂时已调好，重新装配时要保证该间隙。涡流式漩涡气泵启动时的应注意事项：1、风机启动前应将风机进口调节风门严密关闭，以防误操作，带负载启动。2、检查轴承润滑油位是否正常、冷却水管供水情况、联轴器是否完好、检修孔门是否封闭。3、注意风机启动时间及空载电流是否正常。4、电流表指示恢复到空载电流后，可调节风门开度在适当位置。

1.5KW工业防爆旋涡气泵用途：化工，粉尘，沼气输送，锅炉易燃易爆场所，各种机械设备配套，化工厂，煤矿，隧道，锅炉，罐装，玻璃工业，通风排风，自动清洗，包装，曝气，垃圾分解，煤气输送，气体输送、纺织纤维集尘、裁纸机气垫、污水处理、重油喷燃用、加油站油气回收、造纸纸浆脱水、无梭织布机、玻璃工业及冰厂空气泵、隧道工程压送空气，印刷机械、燃烧机、塑胶押出机、吹袋机淋膜机、制果机械、集尘机、环境机械、热风发生机、粉粒体输送、厨房机械、木工机械、干燥机、焚化炉、恒温箱、机械冷却、一般送风等。