

# 防爆环形高压风机

产品名称	防爆环形高压风机
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

吸料机用防爆旋涡气泵功能：

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；
- 2、少油或运转，输出的空气是干净的；
- 3、抽风送风机分为；气力输送、管道输送；
- 4、可改做：隔热、防水、隔爆、防腐蚀、联轴器传动与皮带传动 六大特点；
- 5、壳体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；
- 6、产生离心力的风叶，采用两面前倾式多叶片，模具一次成型，电脑优质动平衡，振动极低、风力稳定，噪音低，并且可耐一定的摩擦冲击力，使用寿命长。
- 7、引流侧板内置式侧吸口，配合风叶，可产生大的负压抽吸力，使得自吸送料更加稳定

防爆高压旋涡式气泵所选用的防爆型电机具有以下主要特点：

- 1、防爆性能符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分通用要求》和GB383

6.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分隔爆型》的规定。

2、采用防爆电机，每台配带防爆证书，电机防护等级，接线盒采用圆形止口加密封圈，机座采用平行垂直散热片结构，散热面积大等多种机械措施，电机运行稳定。

防爆型旋涡鼓风机产品使用的电机可以根据客户要求来选装品牌，例如：南阳防爆电机、佳木斯防爆电机、上海电气防爆电机、大中防爆电机等厂牌。

一、一般来说，防爆电机有现货的，防爆型旋涡鼓风机订货交期为10-15天左右，对部分品牌防爆电机交期长的，用户也可以自己订购。

二、如需要我司代为订购防爆电机时，须注明防爆等级是BT4还是CT4，以及能效等级。

三、防爆型旋涡鼓风机的安装尺寸、及风口尺寸与原风机相同，仅配套防爆电机尺寸有异，订购时请确认安装工况是否有影响。

四、目前防爆风机的规格仅为0.4kw（0.37kw）以上才可做防爆型旋涡鼓风机。

ExdIICT4高压防爆鼓风机使用注意事项 1.风机在次使用之前必须详细检查产品铭牌表示的电压和频率是否符合当地的要求,严格按照电机额定电压运行.2.风机运行前,必须先检查风机页与机壳之间有无碰撞摩擦,电机是否有接地,绝缘是否良好. 3.风机运行前,必须先检查页轮旋转方向是否正确,无误方可运转,在试运转中有异常声响和振动现象,应立即停机,切断电源进行排除,正常后才可使用. 4.风机进风口垂直向下或向上进气时,电动机应更换压力轴承方可使用.5.风机输送介子的温度不应超过80度6.风机不应在水易喷洒和直接淋雨之处使用. 7.风机不能在化学气体易腐蚀,易燃,易爆环境中使用.8.紧固风机的地基或支撑一定要牢固. 9.风机管网连接要稳固,且不许将管道重量加在风机各部件上. 10.管道中安装有调节门时,关机前要关掉风机进风调节门,出风调节门稍开,风机运转正常后逐渐打开调节门。

气体防爆高压风机使用要点：防爆鼓风机运转时,马达所消耗的电流会随压力及真空度的提高而增加。如果电流过大时会导致接触器负荷跳脱,为防止跳脱,可在吸气或排气侧装置真空或压力释放阀

防爆鼓风机的工作原理:当叶轮转动时,由于离心力的作用,风向标促使气体向前向外运动,从而形成一系列螺旋状的运动。叶轮刀片之间的空气呈螺旋状加速旋转并将泵体之外的气体挤入(由吸气口吸入)侧槽,当它进入侧通道以后,气体被压缩,然后又回复到叶轮刀片间再次加速旋转。当空气沿着一条螺旋形轨道穿过叶轮和侧槽时,每个叶轮片增加了压缩和加速的程度,随着旋转的进行,气体的动能增加,使得沿侧通道通过的气体压力进一步增加。当空气到达侧槽与排放法兰的连接点(侧通道在出口处变窄),气体即被挤出叶片并通过出口消声器排出泵体。

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0.75m

m。

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。

防爆高压漩涡气泵适用于：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，鱼池供氧，曝气，垃圾分解，煤气输送，燃烧降氧机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理曝气、水产养殖、丝网印刷机、照相制版机、注塑机、自动上料烘干机、液体灌装机、粉末灌装机、电焊设备、电影机械、纸张运送、干洗衣服、清洁用途、空气除尘、干瓶、气体传送、化工厂，煤矿，玻璃工业，烟火炮竹，特殊场所，制药厂等。