

防爆中压鼓风机 大风量防爆中压风机 3.7kw防爆风机

产品名称	防爆中压鼓风机 大风量防爆中压风机 3.7kw防爆风机
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
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

本公司所产：铝壳防爆风机 变频防爆风机，变频防爆鼓风机、高压变频防爆风机批发价 防爆等级均为DIIBT4，绝缘等级均为F级，防爆标准符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分 通用要求》和GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分 隔爆型d》的规定，也符合IEC60079-1和欧洲标准。

1.防爆性能符合新标准：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GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分 隔爆型d》的规定。也符合IEC60079-1和欧洲标准。 2.防爆性高，运行可靠：电机防护等级为IP55，轴贯通位采用V型轴封环，接线盒采用圆形止口加密封圈，提高主要零部件加工精度。机座采用平行垂直散热片结构，增大散热面积等多种电气、机械设计措施，在防尘防水方面提高一个等级，电机运行更加可靠。

防爆风机用途;通风排气，化工厂，煤矿，玻璃工业，烟火炮竹，特殊场所，制药厂等

铝壳中压防爆风机的工作原理：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。

防爆中压风机,整体采用铝合金材质，电机为防爆电机，防爆等级均为DIIBT4，防护等级达到IP54，绝缘等级均为F级，防爆标准符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分 通用要求》和GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分 隔爆型d》的规定，也符合IEC60079-1和欧洲标准。

铝合金中压风机是根据动能转换为势能的原理,利用高速旋转的叶轮将气体加速,然后减速、改变流向,使动能转换成势能(压力)。在单级中压透浦式风机中,气体从轴向进入叶轮,气体流经叶轮时改变成径向,然后进入扩压器。在扩压器中,气体改变了流动方向造成减速,这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中,其次发生在扩压过程。在多级中压透浦式风机中,用回流器使气流进入下一叶轮,产生更高压力。

防爆式风机 外壳用铝合金压铸符合防爆标准,核心部件采用德国SKF,日本NSK品牌轴承,轴承可承受350摄氏度高温,4000转每分钟的转速。对于国产洛轴,人本轴承,性能稳定,低噪音,免维护,寿命更久,可保证风机运行更久。

防爆鼓风机是一种可以在易燃易爆场所使用的防爆设备,运行时不产生电火花。风机的马达外壳采用铝合金精密铸成型,选用先进的全自动加工设备及标准工艺流程制作而成,风机吸气及吐气管内均有消音棉,具有体积小,风量大,噪音低,免维护等优点.产品运行安静平稳,低噪节能,坚固耐用,易于维护,规格齐全,统一电压设计;50Hz-60Hz共用。

防爆式风机 吸化工废气防爆风机 防爆风机规格

功率:0.18KW、0.4KW、0.75KW、1.5KW、2.2KW、3KW、4KW、5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、20KW、25KW;风压:50mbar-650mbar;风量:40立方/小时-1134立方/小时,为方便选用不同规格,单段式/双段式均有货提供;频率:50Hz、60Hz;电压:110V-615V,万国电压,各国均可使用。如需特殊电压,可按要求定做。

防爆风机的维护和保养:

- 1, 应放置在较平稳的地方,周围环境应清洁、干燥、通风。
- 2, 叶轮旋转方向必须与风扇罩壳上所标箭头方向相同。
- 3, 工作时,工作压力不得大于8kpa,以免使气泵产生过大的热量和电动机超电流引起气泵损坏。
- 4, 严禁固体、液体及有腐蚀气体进入泵体。
- 5, 进出气两端的过滤网和消音装置应根据情况适时清洗,以免堵塞影响使用。
- 6, 进出气口外联接必须采用软管联接(如橡胶管、塑料弹簧管)。
- 7, 轴承的更换:更换轴承必须由熟悉修理工作的人进行操作。先拧松泵盖上的螺钉,然后按图示顺序逐一拆卸零件,拆下的零件应经过清洗,然后按反顺序装配。拆卸时,不能硬撬叶轮,应用拉马拉出,同时不要遗漏调节垫片,以免影响出厂时已调节器好的间隙。