

# YDF系列喷流诱导风机

产品名称	YDF系列喷流诱导风机
公司名称	德州恒鑫空调通风设备厂
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	德州山东武城鲁权屯开发区
联系电话	0534-6357351 13853481812

## 产品详情

### ydf系列喷流诱导风机

广泛配套应用于地下停车场，体育馆、车间、仓库、商场、超市、娱乐场所等大面积场合的通风

一、特性及应用 诱导风机是无风道射流诱导通风系统的一部分，它与送风风机、排风风机组成整个系统。其原理是由以系统设计、适当不止的多台诱导风机喷嘴射出的定向高速气流、诱导室外的新鲜空气或经过处理的空气，在无风管的条件下将其送到所要求的区域，实现最佳的室内气流组织，以达到高效经济的通风换气效果。使用无管道射流诱导通风系统时，可省去设计、制造、安装风管及其他配套工程方面的费用，这部分费用比使用的诱导风机机组昂贵的多，而且以整个层面为通风风道，送风风机、排风风机所需要风压比使用管道时小的多，这样就可以选用大风量较低风压的风机，使所需功率降低，大幅地降低了运行成本和投资费用。当送排风机停止运转时，诱导风机仍可运转，起到局部通风换气的作用。诱导风机内置高效率离心风机、噪声低、体积小、重量轻、吊装方便（立式、卧式安装均可）、维护简单。ydf- 型诱导风机一般用于无风管诱导通风系统，有卧式和立、卧式两用两种结构型式，电机采用风机专用单相电机。ydf- 型诱导风机为柜式箱体结构，卧式安装，皮带传动。配用三相电机，一般与螺旋圆风管、可挠曲喷嘴组合成有风管的诱导通风系统。喷流诱导系列可设计智能系统，在诱导空间内设置空气质量传感器，用以探测一氧化碳浓度，通过控制器自动控制诱导风机的开启与停止（配置智能诱导风机），以实现自动化控制。二、诱导通风系统与传统的风管式通风系统相比具有优点：

- 1、系统规划设计简单，设计变动弹性大，修改容易，布置灵活，喷射方向可随时随地调节；
- 2、安装简便，施工简单，可安装在有针对性的位置，消除死角。
- 3、维护简单方便，单机维护，不影响整个系统的运行；
- 4、换气质量高，诱导系统使用整个空间空气完全流通，不留死角，提高了空气品质；
- 5、风机由优质冷轧平板（超硬铝合金框架）制成，外表喷塑，整机美观大方，与空间装饰的协调性好。
- 6、电机采用免维修风机专用电机，内置高效离心风机，噪声低，叶轮经高精度动平衡校验，振动小。