

YDF智能诱导风机 诱导风机

产品名称	YDF智能诱导风机 诱导风机
公司名称	靖江市弘程空调设备厂
价格	.00/个
规格参数	类型:诱导风机 材质:发泡板 风机压力:低压风机
公司地址	靖江市靖城镇真武河北路5号
联系电话	86 0523 13739109710 13739109710

产品详情

类型	诱导风机	材质	发泡板
风机压力	低压风机	气流方向	横流风机
性能	低噪音风机	用途	空调风机
电流	0.545 (A)	温控范围	-10~50
重量	20 (kg)	品牌	弘程
型号	YDF	输入功率	120 (w)
尺寸	67*42*44 (cm)	风量	650 (m3/s)
适用范围	地下车库		

ydf系列诱导风机

概述

随着我机改革步伐的加快，全国大中城市中小型汽车的数量也在飞速增长。地下停车库已成为建筑群体中不可少的一部分。而地下停车库的通风方式决定了地下停车库的投资成本及平时的运行费用，从而直接影响到整个建筑的总投资。如何才能在不提高层高的前提下，合理布置地下车库的送排风系统，以达到满意的通风效果。

我厂引进了国外先进的产品技术，开发设计和制造出无风管诱导风机。无风管诱导通风系统为我们提供了地下停车库通风系统最佳方案。该产品亦可用于仓库、车间、体育馆、会展中心、书库等处的空调送风。

原理

诱导通风的原理是采用超薄型送风机吸入新鲜空气。由喷口以一定的送风速度射入同一温度的空间内扩散，在不受周围界面限制的条件下，形成自由射流，由于射流边界与周围介质间的流动量交换，周围空气不断被卷入，射流不断扩大，以此来诱导及搅拌周围大量空气。一方面稀释室内有害空气。同时带动

室内空气沿着预定的空气流程至目标方向。从而达到在进风口引入新风，在排气口处顺利排出的目的。保证车库内良好的通风换气效果。此诱导系统虽仍需采用送排风机，但其风压远比传统通风系统时小。

诱导系统运用的主要理论自空气动力学中高速喷流扰动特性。扰动喷流能够有效地诱导周围静止的空气，从而带动空气流通。喷嘴的中心速度将由喷嘴的出口点随着射程逐渐变小，而喷流宽度逐渐增加，所以诱导的空气量也逐渐增加。根据动量守恒定律，各个截面的空气总动量是一定的，就理论而言，在理想情况下，喷流的宽度一直增至无限大。诱导风量也会增至无限大，各点的速度将减至无限小，但实际应用环境并非如此，诸如建筑物中梁柱等障碍物和来自各方的自然气流，所以要用喷嘴来接力，即将诱导空气传送到另一台安装于第一台射程内的风机，进行再次喷流引导，直至将室内废气引导至排风口。

特点

- 1、结构紧凑、轻型化，重量仅为20kg。由一台超薄型箱式风机和装在同一箱体上的一个二个或三个喷嘴组成。
- 2、噪音低机外1m处噪声为45dba。
- 3、不同的喷嘴数构成三种不同的型号，以适应不同的建筑型式和用途作不同的选择，每台诱导风机可覆盖100-250平方米的停车库通风，停车库面积大，且障碍物少取上限，反之取下限。
- 4、安装方便，气流方向可任意调节。

ydf系列诱导风机

特点：设计简单、灵活、节省空间、安装方便、高效节能、维护方便，---质量高、新型喷嘴、万向手调。
用途：广泛应用于地下停车场、体育馆、展览馆、室内游泳馆、机场大厅、各类仓库、超市及大型工业车间。规格：含ydf-a型及ydf-b型，叶轮直径 \varnothing 250、280风量：ydf-a：3600 6000ydf-b：630-850、985-1350