

YDF系列诱导风机

产品名称	YDF系列诱导风机
公司名称	上海巨风通风设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:巨风风机 型号:YDF 产地:温州
公司地址	上海嘉定区环城路200号D2751
联系电话	0577-27895855 13506676236

产品详情

YDF诱导风机

YDF系列诱导风机 | 诱导风机 | YDF系列风机

【风机概述】

新通风理念的诱导风机，采用射流诱导通风系统理念，由送风风机，多台诱导风机（或管道式诱导风机）和排风风机组成。主要运用理论来自空气动力学中，以少量高速喷流气体的扰动特性。扰动喷流能够有效地诱导周围静止的空气，而带动空气流通，在无风管的条件下根据动量守恒定律：喷流的中心速度由出口点起逐渐减低，但是喷流宽度逐渐增加，所诱导周围的空气量也逐渐增加，根据这个原理，新风被诱导，并送到第二个安装在第一个有效射程内的风机（喷嘴），依次下去，新风被送到必要的区域，最后经排风机排到室外，并以适当的系统设计布置，实现最佳的室内气流组织，达到高效经济的通风换气效果。

传统的地下车库通风均采用在库内布置低速风管送排系统，其最大的缺点是：风管断面尺寸较大，气体往往会在远离空气气流的死角处；车库净高普遍较低，采用低速风管有压迫感；安装工作量大，投资较高，运行费用高，同时有的建筑由于其基本特点风管根本无法安装。

诱导风机已成为欧美、日本等工业发达国家的停车场、各种仓库、体育以及车间等大空间广泛应用的一种通风设备，该通风设备已被做为一种常规地下停车场通风方式，并将其纳入建筑设计规范，正在逐步推广和普及。

【风机特点】

- 1、设计简单、灵活：系统规划简单、设计变动弹性大，容易修改，出错机会小
- 2、节省空间：不需要传统通风那样复杂巨大的管路，最大也不过35cm口径螺旋风管

- 3、安装简便：无需巨大风管，施工简单，安装方便、灵活；安装位置有针对性，使用方便
- 4、新型喷嘴：采用挠喷嘴可万向调节，射流方形随意调整，简单方便，灵活机动
- 5、高效节能：利用物理特性诱导风量，故节省电力，运转成本低，设备体积小，安装费用低
- 6、维护方便：诱导风机设有检修门和过滤网，过滤网清洗方便，风机检修、维护简便
- 7、换气质量高：诱导气体完全流通，不会有死角产生，降低废气浓度，避免污染积累，提高空气品质

【适用范围】

已广泛应用于地下停车场，体育馆，车间，仓库，商场，超市，娱乐场所等大型场所的通风。

- 1、地下停车场：地下停车场由于汽车排放的及其他污染空气必须进行通风换气，但是在地下停车场内，除了粗大的梁、柱外，还存在大量的消防洒水管道、照明电线等等，因此传统的通风管道往往很难布置，并且换气质量不是很高，仅为局部换气，CO和CO₂的浓度明显偏高，选用诱导风机，可将送入得室外新风诱导至整个空间。新型的诱导风机成为地下停车场通风换气的最佳选择
- 2、体育馆、展览馆、室内游泳馆、机场大厅：大面积、高层顶的体育馆对室内气流的组织，有很高的要求，冬季热风下送也是一个普遍难以处理的问题，YDF诱导风机能够快速将空调区域的温度调整到需求状态，消除送风死角，解决热风下送问题。
- 3、各种仓库、仓储式超市：YDF系列诱导风机是一个空气传送系统，特别适合各种仓库和仓储式超市这样高大空间，由于内部货架高，传统的空调系统只能置于货架之间，结果造成上下很大的温差，不但会影响到货物的质量，而且会形成送风不到的死角。YDF诱导风机因设计和安装比较灵活机动，可以根据需要对气流进行组织，可针对不同的货物进行设计。
- 4、工业车间：现代化工业车间为处理庞大的空调负荷，往往需要安装大型风道系统，然而由于工厂车间操作设备，如吊车的影响，使得风道系统和送风口布置受到限制，送风效果，尤其是冬季送风效果往往难以令人满意，YDF系列诱导风机可以定点送风，使空调系统高效节能运行，经诱导风机的传送，能快速使室温达到要求，也可以根据工厂工艺流程的变动进行调整。

【风机型号含义】

【风机技术参数】

【风机外形及安装尺寸】