

瑞典 SwedFan地下工程通风系统

风机与风管的特点

瑞典 SwedFan通风系统是世界一流的通风产品与技术，为长大隧道和超大空间的地下工程施工中的通风问题与节能需求提供了一个性价比很高的通风方案。我们相信 SwedFan通风系统方案不仅能解决通风难度问题，而且会带给施工企业有巨大的节能经济效益。

1. 完整的通风产品：风机、风管、通风设计与技术服务四位一体由同一个供货商提供。一般地，风机厂家没有自己的风管产品，没有自己独立完成的通风计算与设计，而是另选风管厂提供配套，由设计院提供通风设计，一旦通风效果不好，互相指责，推诿扯皮。而 SwedFan可以承担除现场通风管理外的全部责任，对客户保障性很高。
2. 标准的欧盟产品。风机由瑞典工厂制造，风管原材料来自国外，在国内加工，构件品质与工艺完全符合欧盟标准，畅销世界各地数十年。
3. SwedFan通风系统设计理念：在满足通风需求的前提下，强调节能的效果，合理的通风设计和配置，加变频控制技术和更高的设备运行效率，为客户节约电耗达数倍于采购成本。在世界各地拥有众多的长大隧道的通风项目，在远距离大空间高压送风和节能方面远远超过同行业其他供货商，性价比极高。

4. 洞口一站式通风，方便通风管理，节省投资。除极端情况外，不管多远的通风距离，只在洞口设立风机站，一站式打到底，洞内无需接力风机站，无需射流风机。
5. 风机使用寿命比其他厂家长得多，95 年安装的风机目前依然正常运转。风机 20000 小时免维护。独特的两节式机壳设计，不仅使得风机装配精度极高，而且法兰式联接更提高了设备坚固性和安全性。
6. 超低静音效果是 SwedFan风机的又一大优势，可达 85 分贝以下，我们有的项目噪音控制已达 65 分贝水平，可以在洞口办公，无噪音干扰。
7. 作为变频风机，可以在任意速度上调节，平均节能可达 50%，经济效益十分明显。
8. 柔性风管不仅强度高（防撕裂延长的加强筋是目前独家的特点），风机出口处无需使用负压风管，风阻小，重量轻，使用寿命长，安装简单快捷，而且阻燃，抗腐蚀、抗紫外线，完全符合欧盟的标准，无异味，无污染，是国内产品所没有的。
9. 风管加工生产不仅自动化程度高，而且设计工艺独特，所有的接头、接缝均热合焊接，能够保证新风管百分之百不漏风。拉链接头处三层密封，独特的悬挂基布代替传统扣眼更坚固，对风管保护性更高。同时，拉链式修补带极大地方便了破损风管的修复，简单、高效。此外，可以根据客户需求加工各种形状的高精度的

转弯、分支异型风管，强度高，无需塑形支架或钢丝，能保证转弯或分支过度圆滑顺畅。

10. SwedFan通风产品型号齐全风机 9-500kw,直径 600-2200mm,单机最大流量 200m³/s,最大压力 4300Pa,风机可以任意台数组合,供风压力可以达到 20000Pa 以上（在这一点上，避免了对旋式风机只能偶数台组合的浪费）。柔性风管直径 600-3000mm,每节长度 10-500m,任意选择。

11. 我们承诺可以把通风设计参数全部写进合同对项目将来的通风效果承担合同责任。

SwedFan通风系统始终追求通过高效、节能、安全、环保和长使用寿命把客户的成本降到最低,获得最佳经济效益。只有双赢的合作才是长久的合作。

SwedFan在世界上成功完成了一千多个大型通风项目,包括国内的黄岛石油洞库等几十个超长、超大地下空间的通风项目等。详见业绩表。