

工业排风扇

工业排风扇主要利用空气对流换气原理来进行工作的, 主要安装在窗户上, 由安装地点的对向大门或窗户自然吸入新鲜空气, 使室内热气污浊空气速迅排出室外, 在吸引新鲜的空气进入室内.

一: 工业排风扇组成结构

工业排风扇外壳材质主要引用国外先进技术所生产的 IP54、F 级绝缘风机专用铝壳马达。具有欠相过载保护作用、使用寿命长、运转平稳、噪音小。

采用号称 500 年不分解的 FRP(玻璃钢)为风机外壳材质, 具有抗酸碱、防腐蚀、不生锈 负压风机使用年限长等特点, 同时减少了由于整机因金属材料多而产生共鸣的现象.

二: 工业排风扇优点

投资小, 运行成本低, 使用寿命长

降温效果明显, 能降室内温度降到 28 度左右

比中央空调更加的节能环保

空气清新, 湿润

三: 工业排风扇安装注意事项

当工作人员在安装工业排风扇时, 风机这边的墙面一定要做好密封处理。尤其是风机周边不能有空隙。安装工业排风扇最理想的方法是, 风机这面的墙壁和附近的门窗全部关闭, 风机对面墙壁的门窗打开, 保证气流呈直线行流动。

工业排风扇安装是一项非常重要的工程, 对于工业排风扇日后的使用效果是影响非常大的, 在安装整个流程中都必须时刻注意。

(1) 安装前

1.1、工业排风扇安装前应仔细检查工业排风扇是否完整无损, 各紧固件螺栓是否有松动

或脱落，叶轮有无碰撞风罩。认真检查扇叶或百叶在运输过程中有无变形受损。

1.2、安装选择出风口环境时，应注意出风口对面 2.5 -3M 内不能有太大的障碍物。

(2)、安装时

2.1、安装平稳：工业排风扇安装时应注意风机的水平位置，调整到工业排风扇与地基平面水平稳固。安装后电机不可有倾斜现象。

2.2、安装工业排风扇时应使电机的调节螺栓处于方便操作的位置。以方便使用时调节皮带松紧。

2.3、安装工业排风扇支架时，一定要让支架与地基平面水平稳固，必要时在工业排风扇旁安装角铁进行再加固。

2.4、工业排风扇安装完后，要对其周围密封性进行检查。如有空隙，可用阳光板或者玻璃胶进行密封。

(3)、安装后

3.1、安装完成后，检查工业排风扇内部是否留有遗留的工具和杂物。用手或杠杆拨动扇叶，检查是否有过紧或擦碰现象，有无妨碍转动的物品无异常现象，方可进行试运转。

3.2、运转中如出现工业排风扇振动或电机有“嗡嗡”的异常声响或其它异常现象应停机检查，待修复后再开机使用。

四：工业排风扇运用场所

1. 适用于高温或有异味的车间：如热处理厂、铸件厂、塑料厂、铝型材厂、制鞋厂、皮件厂、电镀厂、各种化工厂。

2. 适用于劳动密集型企业：如服装厂，各类装配车间，网吧。

3. 园艺温室大棚通风降温、畜牧场降温。

五. 工业排风扇安装示意图

