

风机安装前的准备工作风机是用于空气输送和压缩的机械设备，在各种建筑物、厂房、矿井、隧道等环境中有着广泛的使用。风机的安装对风机的使用效果有很大影响，而在风机安装前我们还要做一些准备工作。以下是风机安装前应进行的一些必要准备工作。

风机安装前的准备工作

1、风机安装前首先要检查产品的正确、完整，包括风机的铭牌参数是否符合设计购买要求，风机是否根据出厂说明携带齐全了各零部件。如果对风机的整体检查中发现有零备件遗漏，应尽快联系供货商，如风机整体确定无误后检查风机的外观。

2、风机的外观检查主要是观察风机是否有运输中的破坏、变形和损伤，风机的各个部位是否有松动和脱落的问题，风机的叶轮是否有损坏等。对风机观察后如果发现风机异常，要及时保修，待修复后再行安装。

3、风机的外壳和电机绕组间应存在绝缘电阻，以保护风机的运行安全。风机的绝缘电阻值应大于 0.5 兆欧，可采用 500 兆欧表进行测量。风机的绝缘电阻如不能达到最低标准，可对风机的电机绕组进行 120℃ 以下的烘干处理，而后再进行测量。

4、风机安装前的准备工作还包括，准备好风机安装的工具和场地，清理好风机安装位置周围环境，尽量清除其他机械设备而和杂物。风机的安装基础必须牢固、稳定，有足够的强度和硬度，能支撑风机的运行负荷。