



岗位式(低压机)轴流通风机 使用说明书

一、用途

低压机、岗位式轴流通风机适用于输送非易燃易爆、无腐蚀、不含粘性物质的气体。输送的气体温度不大于40℃，气体内所含尘土及硬质颗粒物不超过150mg/m³。应用于机械制造、冶炼、化工等工矿企业的车间、仓库以及民用建筑等场所作局部防暑降温、通风排气之用。其中低压机还可用于有劳动保护、安全生产等特殊要求的场所，更是船舶作业改善空气环境通风效果之首选产品。

二、安装

1. 安装前应详细检查风机是否因包装运输而发生损坏变形，如有，则应修理妥善后，方可进行安装。
2. 安装时要注意检查各连接部件有无松动。叶片与风筒间隙应均匀，不得摩擦、碰撞。
3. 对于有地脚安装孔的风机，需将风机水平安装在有足够强度的基础上，并用地脚螺栓固定。对于没有地脚安装孔的风机，只需将风机安放于合适的地点，无需固定，但应注意安放的地点应选择平整的地面或平台，以确保风机运行平稳。
4. 在进行风机的电气安装时，必须按风机铭牌上标示的电压、频率等信息接入正确的电源。电压波动值不得超过额定电压的±5%。
5. 电气接线必须由专业人士操作，确保正确接线，所使用的保险丝、导线等必须与产品功率相匹配以利安全。

三、使用与维护

1. 风机启动前应检查风机内有无妨碍转动的物品；进、出风口附近是否有不安全因素（如易被吸入或吹落的物件），如有则应先清除后方可启动。
2. 正式使用风机前必需进行试机，并确认以下项目：
 - A、接线正确
 - B、风机无异响
 - C、功率不超载
 - D、风机旋向及气流方向与标识一致
3. 若风叶的旋转方向和气流方向与标识牌上的箭头方向不一致，则须任

意交换电机的两相电源线位置而后再重新试机。

3. 试机正常后方可正式使用。
4. 不要过于频繁的启动、停止风机，否则极易导致电机烧坏。
5. 为避免风叶动平衡遭到破坏而引起振动加剧而导致风机的损坏，应定期对风叶进行检查，及时清除风叶表面的积尘及污垢。
6. 应定期对风机各部件进行检查，以保证风机能随时启动，正常运行。需重点检查各紧固件是否有松动现象；及时更换有裂纹、磨损、腐蚀等异常情况的风叶及轮毂，避免风机运行时风叶断裂或松脱飞出造成安全事故。
7. 风机运转过程中有异常响声或振动加剧的情况时，应立即停机检查，待排除故障后方可重新投入使用。
8. 风机长期没有使用而重新使用时，要检查各连接部件是否牢固，并经试运行正常后方可正常使用。
9. 风机运行时，严禁接触风叶、轮毂等旋转部件，以免造成人身伤害。
10. 风机在进行定期检查、维修保养之前，必须先停机并切断电源。

四、常见故障及原因分析

故障名称	原因分析	
风量不足	1. 风轮转向错误	2. 电压不稳定或缺相
风机振动	1. 风轮不平衡 3. 转动件发生磨擦	2. 地脚螺栓松动或安放地点不平整 4. 电机轴承损坏
风机异响	1. 电机轴承损坏 3. 风机吸入异物	2. 风机旋转部件松动或损坏
风机无法启动	1. 电源线未接好 3. 保险丝烧断	2. 电容或电机损坏

广东肇庆德通有限公司

地址：广东省肇庆市德庆县新圩镇榄树桥开发区

邮编：526600

售后服务部：Tel：0758-7731228

Fax：0758-7732363-5

技术服务部：Tel：0758-7731817

Fax：0758-7731245



公众号



手机网站