

食品冷风机安装

生成日期: 2025-10-13

安装后吊顶式冷风机应保持水平，防止分液不均匀。冷风机的下水管通常往冷库外有一定的倾斜度，使融霜水能顺利的排除库外，在库外的连接管应弯成U形，管内保持一定的液封，防止大量的库外热空气进入库内。在冷库内的下水管应包裹保温棉，对于库温低于-15度的冷库下水管内应加电热管，以防止融霜水在泄水过程中结冰。在安装膨胀阀时，感温包必须扎紧在水平回气管上部并保证与回气管接触良好，在回气管外应加以保温，以防止感温包受库温的影响。制冷风机的盘管以新颖方式布置，以减小风侧阻力，减小接触热阻，提高传热效率。

食品冷风机安装

冷风机安装位置不正确导致蒸发器结霜严重。结霜原因：冷风机安装在冷库门上方，当库门打开时，如果冷风机正在运行，冷库外热空气直接被吸入到冷风机内部，同时水蒸汽也凝结在冷风机外壳和风机网罩上。建议措施：将冷风机安装在远离冷库门的位置，避免开门时外部热空气直接被吸入到冷风机内。由于除霜时间不够，加上除霜复位探头位置不合理，导致蒸发器化霜不净时就开机运转，蒸发器局部霜层经过多个循环后结成冰状并且积累变大。措施：电除霜型号——重新设置除霜周期和除霜时间，并留出足够的排水时间并检查除霜复位探头位置是否正确；水冲霜型号——调整除霜水量并确认水管管径是否合理，确保蒸发器上每一结霜部分都被水冲刷干净彻底。常州D列冷风机每台冷风机送风量根据选择：6000—80000立方米。

移动式冷风机的特点：1、体积小，移动方便，降温快，降温面积广。2、使用移动式冷风机可以不关闭门窗，每时每刻都有新鲜的空气。3、能将室内浑浊、闷热及有异味的空气替换排出室外。4、耗电量少，每台移动式冷风机的耗电量只是传统空调的四分之一。5、每台移动式冷风机送风量：6000—23500立方米（根据型号而定）6、每台移动冷风机降温面积达30—200平方米（根据型号而定）7、可以对需要增加空气湿度的工作场所进行湿度调节。8、移动式冷风机集通风、换气、除尘、降温于一体，增加空间含氧量，提高工作效率，自然送风或岗位送风随意选择。

如何选取冷风机进风温度与蒸发温度的温度差？冷风机进风温度t1与蒸发温度t0的温度差值，即 $\Delta t=t_1-t_0$ 取决于冷风机应用的场所、需要保持的相对湿度、蒸发换热排管所需处理的显热负荷与潜热负荷之比等因素，冷风机进风温度t1与蒸发温度t0的温度差。对相对湿度要求高的冷库，选取冷风机传热面积应适当大些，温差t1-t0要小，风量可适当增大，以保证相对湿度要求高的需要；对相对湿度要求低的冷库，选取冷风机传热面积应适当小些，温差t1-t0要大，风量可适当减小，以保证相对湿度要求低的需要。在冷风机停止工作的时候，我们部能用外力去开启百叶窗。

蒸发式冷风机是一种集降温、净化、换气、防尘、除尘、除味于一身的蒸发式降温换气机组，出口温度为28度左右，时耗电1度，可对大型工厂车间整体降温，也可以进行岗位送风，是一种经济有效的厂房车间降温设备，可以有效改善大型厂房的闷热环境，使厂房降温达4-15度，保持人体在合适的工作环境。蒸发式冷风机其实就是人们常说的环保空调，用水来代替氟利昂蒸发制冷，减少了污染。具体的就是先讲室内的空气抽出，然后室外的热空气通过多层波纹纤维蒸发网，空气与水份充分接触同时吸收空气中的显热，过滤粉尘，达到降温、换气、除尘、增加鲜风的目的。使用移动式冷风机可以不关闭门窗，每时每刻都有新鲜的空气。漳州DHF风冷蒸发器

为维持一定的蒸发温度，制冷剂蒸气必须不断地从蒸发器引出。食品冷风机安装

冷风机分为制冷工业冷风机及家用冷风机，工业冷风机一般用于冷库、冷链物流制冷环境中，家用冷风机又叫水冷空调，是一种集降温、换气、防尘、除味、增湿于一身的蒸发式降温换气机组。冷风机除了可以让企业车间、公共场所、商业娱乐的场合带来新鲜空气和降低温度之外，还有一个重要特点——节能、环保！它是一款全新无压缩机、无冷媒、无铜管的环保产品，主要部件关键——蒸发式湿帘（多层波纹纤维叠合物）及1.1KW的主电机/是传统中央空调耗电1/8，能为各行业更实在的省电。食品冷风机安装

江苏冰嘉制冷科技股份有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。公司是一家私营有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***的聚氨酯保温板，冷库门，冷库板，制冷设备。江苏冰嘉制冷科技顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的聚氨酯保温板，冷库门，冷库板，制冷设备。