

什么是冷风机?

Zeiss Aerodynamics Co., Ltd.

Building 5 No.6 Suyuan Road Xuanwu District

Nanjing Jiangsu CHINA

Phone +86(025)85766799

什么是冷风机?

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、除味于一身的蒸发式降温换气机组。

冷风机主要特点

1. 投资少，效能大。
2. 使用冷风机可以不关闭门窗。
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，不用氟里昂。

冷风机应用范围?

1. 纺织、机械、陶瓷、精细化工、冶金、玻璃、五金、皮革等制造业;
2. 电镀、电子、制鞋、印染、塑料、制衣、印刷、包装、食品等加工业;
3. 医院、候诊室、学校、候车室、超级商场、洗衣房;
4. 厨房、菜市场、大型娱乐中心、地下停车场、车站等公共场所;
5. 温室、花卉、家禽、畜牧等种养殖场;
6. 现有冷气空调及送风机设备的改装及安装。

7. 对要求湿度较高的场所（如纺织、种植等），设计时可采用部分室内安装。
8. 对要求湿度较低、湿度较低及洁净度较高的场所。

冷风机降温原理？

当风机运行时进入腔内产生负压，使机外空气流过多孔湿润的湿帘表面迫使过帘空气的干球温度降至接近于机外空气的湿球温度。由于空气始终是从室外引进室内，（这时候叫正压系统）所以能保持室内空气的新鲜；同时由于该机利用蒸发降温原理，因此具有降温和增湿的双重功能（相对湿度可达 75%左右），在纺织、针织等车间使用，不但能改善降温增湿条件，而且还能净化空气，减少针纺过程中的针断丝率，提高针纺织产品的质量。冷风机（蒸发式冷气机）的四周装有使用特种材料的蜂窝状湿帘，具有很大的表面积，通过水循环系统对湿帘不断增湿；在湿帘冷风机内装有高效低噪节能风机，当风机运行时，湿帘冷风机的产生负压，使机外空气流经多孔湿润的湿帘进入机内，由于湿帘上水的蒸发吸收热量，迫使统经湿帘的空气降温。同时由于湿帘上的水向流经湿帘的空气蒸发，增大了空气的湿度，因此湿帘冷风机具有降温增湿的双重功能。