

CYCO®



东莞市长原喷雾技术有限公司
DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.LTD

空调外机喷雾降温节能系统

您可以使用冷凝器雾化系统，将商用空调系统的运行成本降低30%以上
通过在商用空调上安装CYCO空调雾化系统来节省电力成本并减少维护



电话 13825758319
邮箱 cyco6868@ecyco.cn
网站 www.penzuicn.com/cpc

 SAI GLOBA
ISO 9001:2015

 SAI GLOBA
IATF 16949:2016

简介



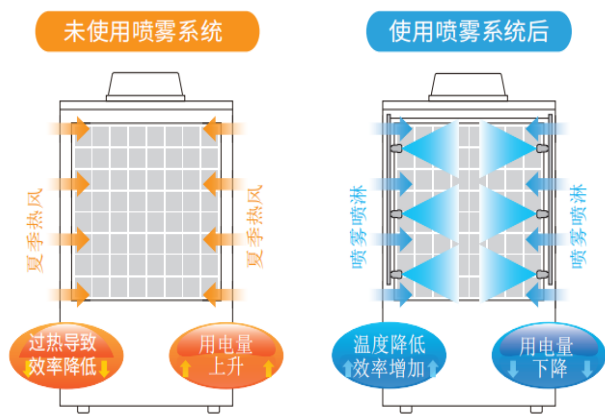
东莞市长原喷雾技术有限公司位于东莞市长安镇，从2000年成立至今，已经有22年历史，公司拥有职员200多人，技术开发人员占比超过10%以上，公司连续12年都被评定为国家高新技术企业，公司严格按照IATF16949认证体系的要求建立相关管理制度和流程，以满足高端客户的交货品质和周期，公司十多年来共投入5000多万的资金引进世界高端的喷嘴制造和检测设备，公司的喷嘴加工设备大部分由日本和德国进口，并建立了非常先进的颗粒度和流量测试系统，公司在船舶脱硫行业，化工槽罐清洗行业，钢铁冶炼行业的喷嘴，喷雾消毒行业，干雾抑尘行业制造积累了非常丰富的经验，且拥有瓦锡兰，阿法拉伐，特斯拉，711研究所，上海电建，三一，中联，大疆无人机等世界知名企业的客户，长原CYCO喷嘴商标已经在国际工业喷嘴领域享有非常高的知名度。

公司在2022年在湖南浏阳环保产业示范园成立了全资控股的子公司湖南长原喷雾技术有限公司，并在湖南长原工厂建立了先进的生产和检测线，专注于为客户提供精密喷雾系统，槽罐清洗系统，汽车清洗系统等，公司将配置先进的设备和生产研发人员为客户提供优质的服务，创造超越预期的价值。



优化 空调设备低成本节能方案

随着全球变暖和电力短缺成为严重问题，寻找新的节能方法是一个重要问题，使用喷雾系统后有效减少室外机散发的热量，有助于缓解城市热岛效应和改善空气质量。



空调外机喷雾降温系统原理

该系统利用高压雾化技术，通过喷雾管道和专用喷头，将水雾均匀喷洒到空调室外机的散热片上。水雾在蒸发时会吸收大量的热量从而有效降低室外机的表面温度。这种方法不仅能够提高散热效率，还有助于减少空调系统的能耗，并延长空调设备的使用寿命。

外机喷雾降温系统组成

喷淋外机降温系统通常由主机、过滤器、高压管道、喷嘴以及控制系统等部分组成。其中，主机负责提供高压水源过滤器用于净化水质，高压管道将加压后的水输送到喷嘴处，喷嘴则将水雾化后喷洒到空调外机上。控制系统则用于设定喷淋的时间间隔和持续时间，以适应不同的环境条件和需求。

系统特点及优势

耗水量低，冷却效率更高
通过水雾蒸发吸热的方式实现降温，能够快速降低空调外机的温度，提升系统的运行效率，从而降低了电力消耗。无需消耗额外的能源，具有显著的节能效果。

自动化控制

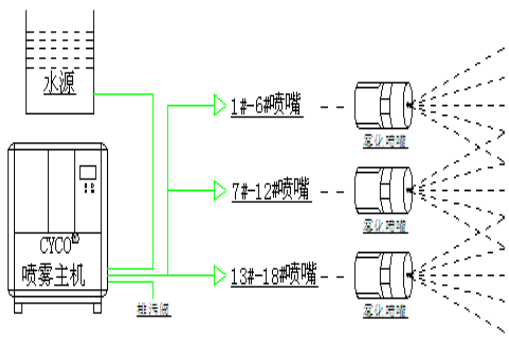
喷雾降温设备通常配备有智能感应系统。该系统能够自动采集周围环境的温度数据，并根据现场的温度需求来控制喷雾主机的启停。这种智能化的控制方式不仅提高了设备的自动化程度，还确保了降温效果的稳定性和可靠性。

节能环保，延长使用寿命

通过物理方式降温，无需消耗额外的能源，具有显著的节能效果。降低外机温度有助于减少设备的磨损和老化，从而延长使用寿命。

喷雾控制原理图

本系统为长原喷雾研发的先进技术，经过改进，在系统的稳定性和降低能耗方面取得了突破性进展，并成功的进行了多个系统集成，漏电过载保护、电源缺相保护、缺水保护恒压供水系统，使系统整体更可靠，更安全。

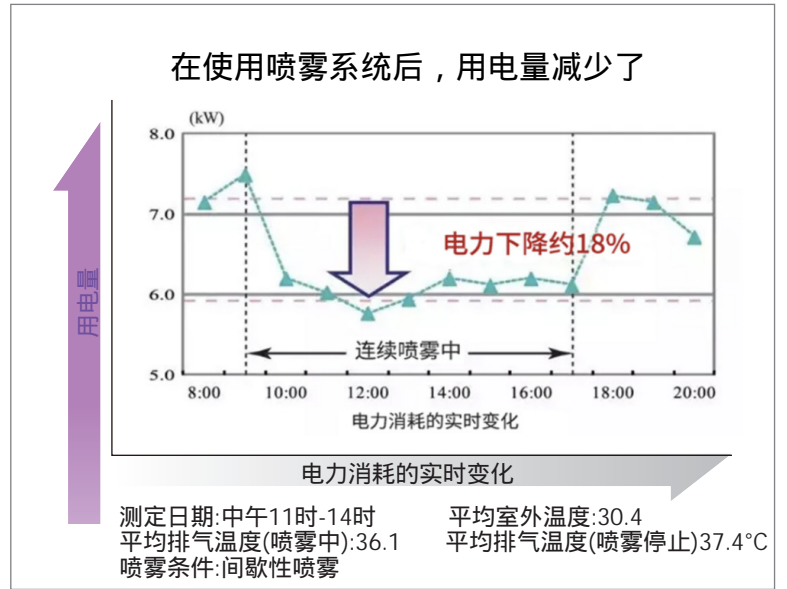
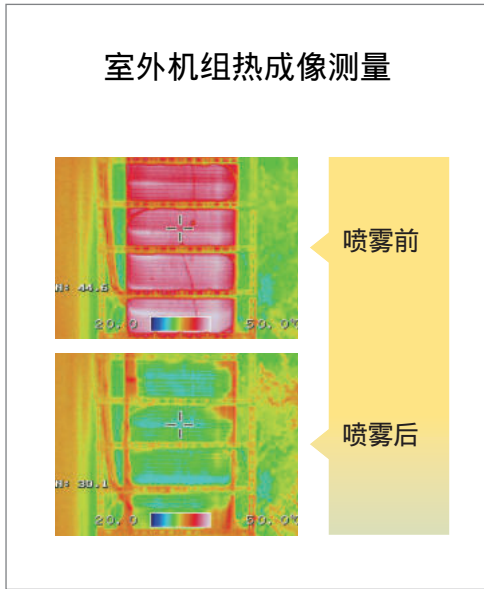


广东厂区



湖南厂区

节能效果



安装效果图

即使在许多室外主机相隔很近的情况下，该系统也能带来效果。
 有关如何安装和维护系统等任何问题，请咨询我们详细信息。

喷雾安装效果



喷淋安装效果

