



蒸发冷节能空调



浙江雷迪司科技股份有限公司

>>> 公司简介

COMPANY INTRODUCTION



雷迪司集研发、设计、生产、销售于一体的工业制冷设备生产企业，深受业内瞩目。我司现已通过了质量检测局检测认证，ISO9001国际质量体系认证，制冷行业工业生产许可认证等荣誉。本公司拥有大批专业设计团队，施工队伍、维修保养的技术人员，技术力量雄厚，生产工艺先进，检测设备完善，产品质量稳定可靠。实行高科技开发现代化管理，以严格的质量管理为客户提供新颖耐用、实用多功能的产品。

公司秉承“质量为本，开拓创新，立足引领，追求卓越”的企业核心价值观，坚持“合作互利，共同发展”的经营理念，为锻造绿色环保高效的能源产业丰碑而永远向前！

蒸发冷工业水冷省电空调

产品介绍

针对高大空间场合，如工厂厂房、体育馆、健身房、菜市场、酒店大厅、餐厅、展厅等，目前市场上缺乏针对性的节能温控解决方案。

采用普通家用空调、单元式柜机或中央空调，存在风量小、制冷量小，造价高、耗电量等问题，而且在夏季高温环境下制冷效果下降，环境温度越高，能耗越大。

采用工业冷风机或湿帘产品，噪音大，降温效果有限，一般只有4-6℃左右温差，水蒸发过程中更多水气进入空气，空气湿度增加，长期在高噪音、湿热的环境下工作，不利于人体散热和健康。

雷迪司针对大空间应用，开发了蒸发冷工业水冷省电空调。空调室内机采用水冷系统设计，室外机采用蒸发冷设计，结合大空间制冷需求特点，充分利用蒸发冷和水冷技术优势，在提升产品制冷量的同时又降低了耗电量，室内外机采用水管连接，帮助客户节省安装费用。

此类产品可用于改善厂房环境，提高员工的工作效率和稳定性；也可用于其他类似高大空间场所，还可用于智慧养殖、智慧农业。我们致力于为客户提供更舒适性的环境、更高性价比的产品、更齐全的解决方案，不断通过技术创新为客户创造价值！

应用场景



工业车间



物流仓储/仓库



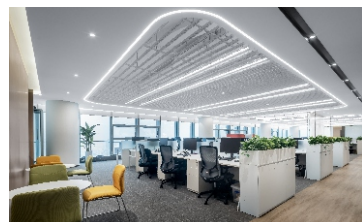
畜牧养殖场



智慧农业



餐厅食堂



办公室



超市/展厅



博物馆/体育馆

产品优势

- 1) 采用水冷形式，冷却效果好，压缩机在更低的冷凝温度下运行，提升了系统的运行效率，获得同样的制冷量，所需的投资更少；
- 2) 室内机采用大风量设计，蒸发温度更高，提升产品制冷量；
- 3) 内外机采用水管路连接，较铜管连接更加简单，安装成本更低，也无需担忧长配管和高落差导致的回油问题；
- 4) 压缩机室内一体式安装，工厂调试好后，到现场故障率更低。
- 5) 产品相比较中央空调更加节能，投资更低；相比较一般的水帘空调降温效果和舒适度更好，安装对建筑的影响也更小。



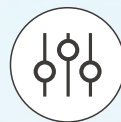
节能省电



变频压缩机



强劲风力



2档调速



快速制冷



远距离送风



降温除湿



稳定耐用

200平方车间降温
只需3.6度/小时

比传统空调省电40%-60%

变频节能 空调
急速降温 | 超级省电

蒸发冷工业水冷省电空调

高性能变频压缩机 强劲动力

当室温和调定温度相差较大时，蒸发冷变频节能空调一开机就会以最大的功率进行工作，使室温迅速上升或下降至设定温度，制冷效果明显。变频空调运转平衡，压缩机运转时震动比较小，降低噪音。行业领先开发变频方案，进一步提升产品能效，帮助客户最大限度降低空调能耗。



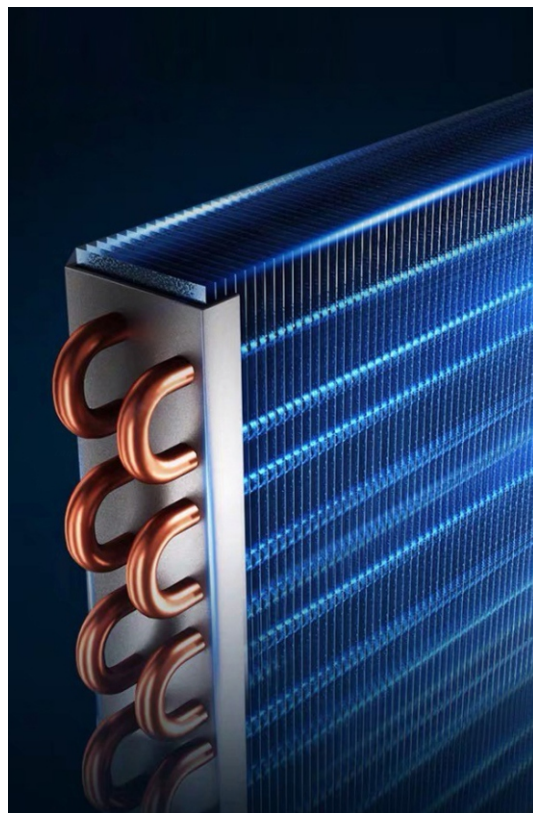
动力十足



快速制冷

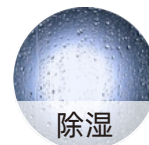


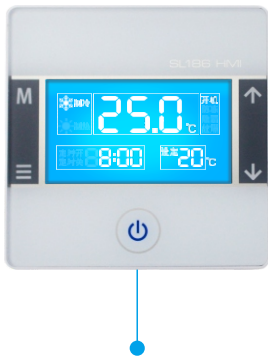
经久耐用



全铜散热蒸发器 制冷强劲

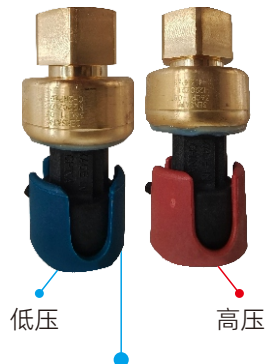
采用全铜散热蒸发器和亲水铝箔翅片设计，减少能量损耗，大面积散热，降温快！





LCD高清屏显

实时掌控机器的运行情况



压力传感器

配置高低压力传感器，可直接读取系统运行压力，便于系统保护并评估系统运行状态。



优质电子膨胀阀

采用优质电子膨胀阀，精确调节制冷剂循环流量，控制蒸发器出口过热度，不仅大幅提高机组效率，同时保证系统稳定可靠运行。



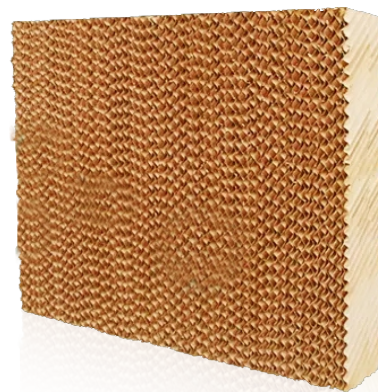
R410A制冷剂

采用环保 R410A 制冷剂，对环境无影响，传热效率更高。



外机风机

外机散热风扇，强劲风机，降温散热效果好！



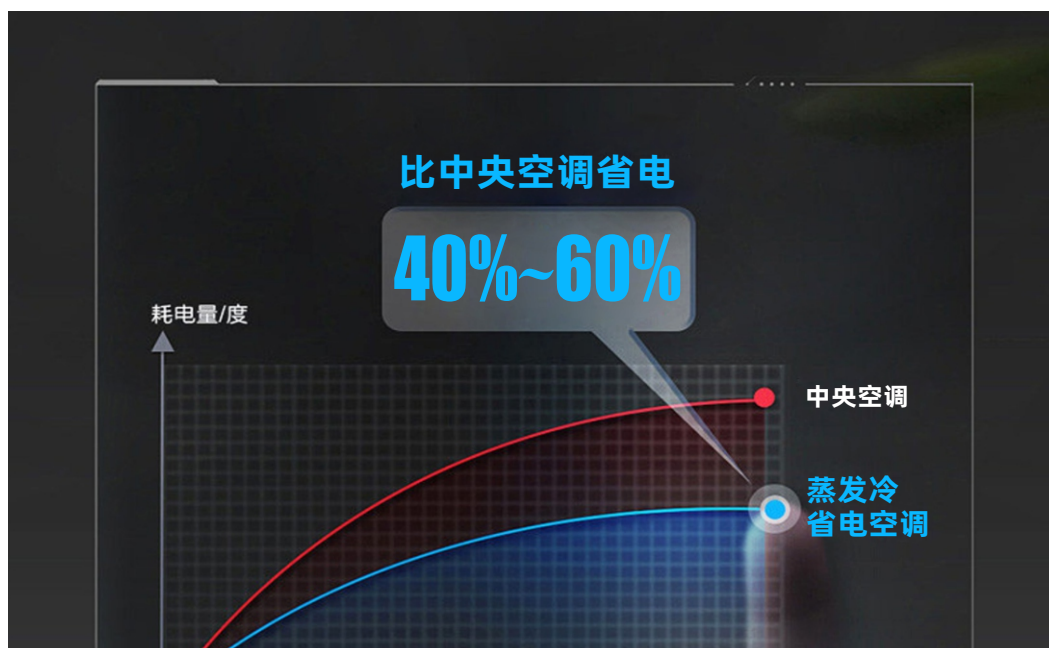
加厚湿膜

采用高蒸发效率、高吸水优质湿膜，防霉变，使用寿命长。

蒸发冷工业水冷省电空调

蒸发冷空调节能省电 更环保

雷迪司蒸发冷空调投资少，效能大，同等面积安装对比，是中央空调投资的 3/5，比中央空调省电约 40-60% 的效果！



蒸发冷省电空调

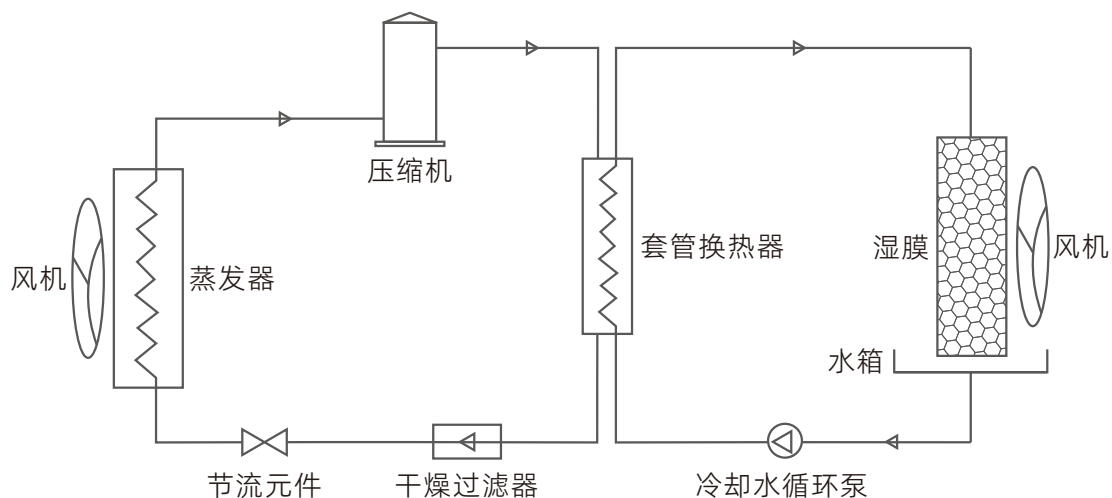
- 比传统中央空调节能约40-60%
- 购置成本仅传统中央空调一半
- 200-250平方车间高度4米内整体降温
- 应用于工厂/车间/商业室内降温



中央空调

- 耗电大
- 购置成本高
- 安装复杂费用高
- 降温区域限制
- 应用范围局限

蒸发冷空调省电原理

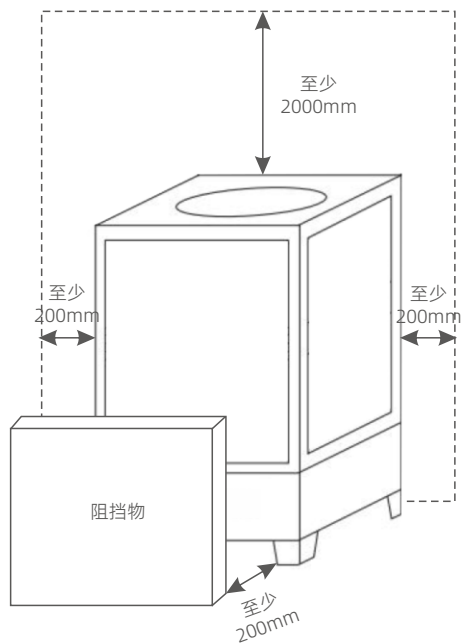
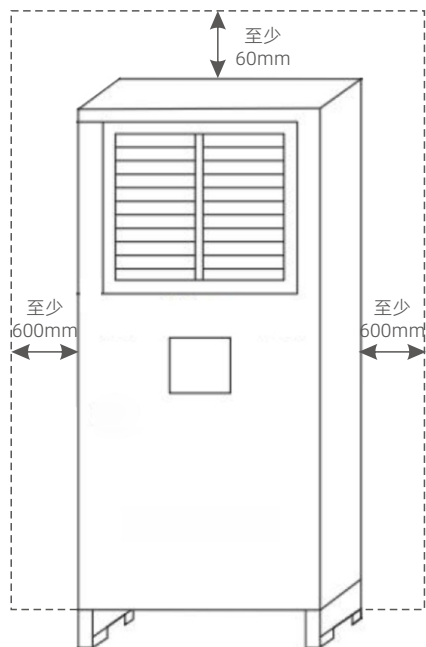


安装示意图



在图标标注尺寸范围内不得放置任何可燃物及火源；

备注：接线口和接管侧应留出不少于 600mm 维护空间



蒸发冷工业水冷省电空调

多种款式供您选择 空调内机 / 外机展示



立柜式节能空调

射流式节能空调

风道式节能空调

技术参数

型 式	立柜式节能空调	射流式节能空调	风道式节能空调
型 号	LEW25F	LEW30S	LEW30G
降温面积	150-200平方	200-250平方	200-250平方
送风距离	8.5米	20-22米	管道送风30米
风量	5000 (m³/h)	8000 (m³/h)	8000 (m³/h)
电压频率	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz
额定功率	5.4KW	7.3KW	7.3KW
制冷量	25KW	30KW	30KW
水泵参数	380V / 0.55KW	380V / 0.55KW	380V / 0.55KW
外风机参数	380V / 0.21KW	380V / 0.21KW	380V / 0.21KW
内风机参数	220V / 90W	380V / 0.8KW	380V / 0.8KW
压缩机参数	380V / 5P	380V / 6P	380V / 6P
冷媒参数	R410a / 3KG	R410a / 4KG	R410a / 4KG
室内机 (宽*深*高) mm	810×525×1800	810×595×1570 (出风口高度+620)	810×595×1570
室外机 (宽*深*高) mm	810×810×1365	810×810×1365	810×810×1365

温馨提示：我们致力于技术创新与产品完善设计，对产品功能、技术规格的更新，恕不另行通知。如所需数据未在表中列出，请与雷迪司联系。

服务热线：400-6655-778



浙江雷迪司科技股份有限公司

ZHEJIANG LADS TECHNOLOGY CO., LTD.

杭州市西湖区古墩路天亿大厦10楼105A

网站：<http://www.ladis.com.cn>