



数据中心制冷系统整体解决方案

Data Center Cooling System Integration Solution



深圳雷迪司科技股份有限公司

雷迪司致力于高效节能的电源、制冷解决方案及机柜、智能配电、环境监控、消防等数据中心机房一体化产品。

依托物联网技术、大数据分析，提供智能设备在线监测、预警、性能改良以及快速完善的线下服务平台。



雷迪司先后建立了北京、上海、杭州、成都、西安、深圳六大运营中心，全国各省会城市建立了成品、备件的仓储、物流服务与售后服务中心，各县、市均建立服务网点，所有售后本地化解决。

雷迪司的宗旨：

-----为用户提供高性价比的产品、愉悦的购物体验、以及快速完善的线下服务。

一体化数据中心解决方案

LANS

方案介绍

一体化数据中心解决方案包含UPS、配电、制冷、机柜、监控、消防等多个子系统，通过监控系统对全部子系统实现统筹管理，打造的一体化产品。3种方案可选，用户可根据需求以及不同的应用场合自行选择，灵活布置，对机房建设和环境无特殊要求。

方案特点

- 简单：** 设计过程简化，根据IT设备空间容量直接选择规格即可；
- 省时：** 相比传统建设模式快2倍以上，安装交付更快捷；
- 安全：** 全密封设计防危害，动环全方位监控，及时告警安全无忧；
- 省钱：** 占地面积小，无装修。地板配套工程，总体拥有成本TCO低；
- 便捷：** 一站式售后服务，省时省心，更多网点接入，统一平台管理。

应用范围

营业网点（电信、金融、能源、广电、零售……）

小型企业

大型企业、政府、教育、医疗的分支机构和网络间

边缘数据中心



应用示意



应用示意



应用示意



应用示意

系统构成

机柜系统： 标准九折型材整体焊接，强度高；冷热通道全封闭设计，防尘降噪；双层真空隔热玻璃前门，美观防凝露；丰富的机柜附件和应急通风体统设计；兼容上下走线走管，适应多种安装场景。更美观，更灵活，更可靠。

供配电系统： 由UPS、蓄电池、配电单元及PDU等组成。UPS为标准19英寸机架安装，高频双变换，效率高，适应宽范围电压及频率，兼容发电机接入。采用安全可靠的铅酸蓄电池，寿命长，风险低。配电单元机架式安装设计，质量安全可靠，维护方便。

监控系统： 高度集成智能的动力环境监控系统，提供全面的监控及告警数据，满足无人值守，可定制化运维管理平台及无缝接入第三方运维管理平台，支持android版APP, 随时随地了解机房状况，方便快捷，安全无忧。

制冷系统： 实现对服务器直接制冷的效果。采用先进的直流变频技术，实时动态匹配热负荷，负荷高时压缩机提高能量输出，降低时减少能量输出；EC风机风量可无级调节；具备多种保护功能，更安全节能。

制冷单元

嵌入式一体柜



空调内置于机柜内使用，直接对IT设备制冷，空调无室外机系统，冷凝水自动蒸发

850*440*578mm (2.5KW)

嵌入式一体柜



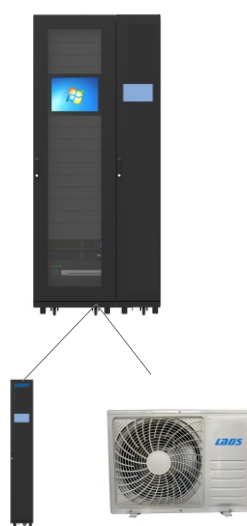
空调内机置于服务器中使用，直接对服务器进行冷却。

950*440*267mm (4.0KW)

950*440*465mm (7.5KW)

950*440*608mm (12.5KW)

列间一体柜



列间空调和服务器并柜使用。

3.5KW/5KW/7.5KW/12.5KW

300*1200*2000mm

一体化列间一体柜



列间空调和服务器并柜使用，列间空调蒸发器和冷凝器一体均置于室内，无室外机。

3. KW/7. 5KW

300*1200*2000mm

服务热线：400-6655-778



深圳雷迪司科技股份有限公司

中国·深圳市前海深港合作区前湾一路1号
电话：0755-23400002
传真：0755-23400123
网站：<http://www.ladis.com.cn>