

KEYDAK 数据中心机房一体化方案

KEYDAK 数据中心机房一体化方案由机房环境控制系统、智能模块配电系统、服务器机柜系统、节能气流密闭系统、四大系统构成的最佳组合方案,应对高密度运算带来的挑战,节能减排的需求,密切关注高密设备的供电环境和机柜内部的微环境状态,实现机房的无人值守。

1、服务器机柜系统

布线柜、服务器机柜单台机柜承载可达到 1500 公斤,完全支撑高密度应用。

机柜前端为个性化超高密度弧形设计网孔门,后部双开网孔门设计,通风率达 74%。

支持密集布线,无工具安装布线系统,支持上走线。

单台机柜设计配电容量 3KVA,可以轻易扩展到 10KVA。

支持机柜顶式布线方式,强大的综合布线系统。

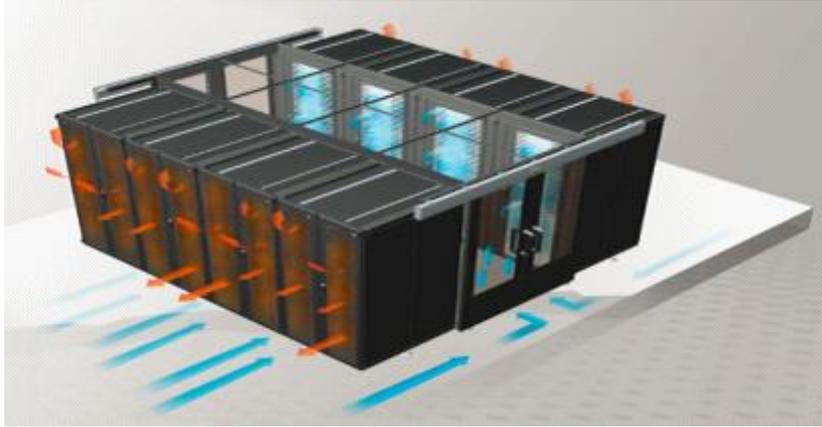


2、节能冷热通道密闭系统

通道封闭系统控制气流输送路径,提供高密度供冷保障。

显著提高空调系统冷量利用率,降低机房能耗。

模块化设计的标准化组件,快速连接。



3、智能配电模块系统

高密度配电设计，支持双总线配电配置。

机柜内部实现负载三相平衡。

即插即用式连接。

内置智能电量采集模块，本地控制显示所有采集参数。

机柜配电单元 PDU

多种输入型式与多样的插位组合；

方便简洁的免工具安装方式，可实现与机柜强弱电分离；

具备本地电流、电压、温度、湿度显示功能；

配有网络接口实现远程网络监视；



4、基础设施管理软件

机房多种基础设备，集中在一个平台进行管理。

供电部件监控

制冷部件监控

机柜微环境监控

IT 设备状态监控

网络及线路监控

视频监控

自动告警

