

一体化解决方案——模块化数据中心解决方案

Vertiv™ SmartAisle™ 2 宏睿™系列模块化数据中心解决方案

产品特点

- 高可靠性
 - 集成 IT 设备管控，提升系统运维效率
 - 采用“1-DNA”理念设计，系统无短板，可靠性高
 - 智能通道照明系统，提升用户舒适及安全性体验
 - 15 寸触摸彩屏 (可升级 43 寸屏)+ 手机 APP 远程运维，智能化管理，减少人为失误
 - 灵活
 - 温湿度采用无线组网，减少施工量
 - Tier II~Tier IV 可靠性等级全面覆盖
 - “1-DNA”理念设计，软件、硬件同一平台，子系统标准化，现场部署速度快
 - 子系统产品类型丰富，供配电、制冷、机柜等子系统可以根据不同场景融合，方案齐全
 - 节能
 - 采用更高效率 UPS，UPS 效率最高可达 97%
 - 精密空调采用涡旋压缩机、EC 风机、电子膨胀阀，能效比更高
 - 采用密闭冷 / 热通道技术，机房制冷效率高，全年 PUE 低至 1.2



应用场景

- 互联网数据中心
- 运营商数据中心
- 各行业数据中心 (金融、政府、能源、医疗等) 及其他企业级数据中心等

技术参数

Vertiv™ SmartAisle™ 2 宏睿™ 系列模块化数据中心解决方案			
供电系统	工频机		高频塔式机
APM160 入列			
配电柜			
尺寸 (W*D*H mm)	匹配 IT 机柜		
额定输入	三相 380VAC, 50/60Hz		
功能	单 / 双母线, 带主、支路智能监控, 可选配隔离变压器		
机柜			
尺寸 (W*D*H mm)	600/800*1100/1200*2000/2200, 2000mm 高机柜 42U、2200mm 高机柜 47U		
执行标准	EIA-310-D		
通孔率 (%)	80		
静态承载 (kg)	2600		
精密空调			
制冷方式	房间级 (风冷、水冷、冷冻水)		行级 (风冷、水冷、冷冻水)
送风方式	上 / 下 / 水平送风		水平送风
隔离方式	密闭通道		
监控			
环境监控	温湿度、智能门禁、高清摄像头等		
动力设备监控	UPS、配电柜等		
布线			
安全性	强电、弱电、光纤通过走线槽物理隔离		