



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ SmartRow™ -C
易睿™系列轻量版单排
全封闭微模块



全新轻量版 Vertiv™ SmartRow™ 2-C 作为中小型数据中心或网络接入间基础设施一体化解决方案, 主要面向二级地市领域中各种政府、教育、医疗等行业网络接入节点, 金融、商超行业的营业网点, 用于解决分布式数据中心的小容量小负荷计算、互联网或云的网络接入以及部分工业现场控制等领域应用, 为计算、存储、交换设备提供电源与配电、热管理、环境感应与监控、授权访问、综合监控等一体化、智能化基础设施整体解决方案。



全封闭动力柜

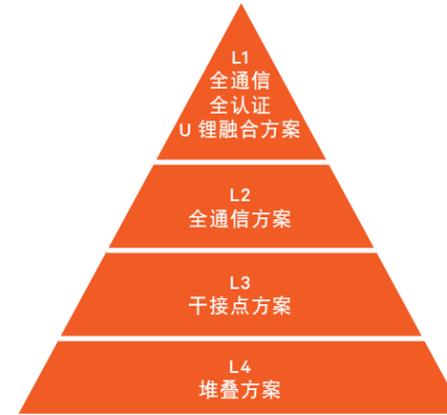
- UPS 系统
- 铅酸 / 锂电池模块(可选)
- 全链路配电(ATS 可选)
- 机架式精密空调
- 动环采集
- 本地触屏
- 消防单元(可选)
- 应急散热
- 照明系统

全封闭 IT 柜

- 环境监测
- 安防管理
- 气流管理
- 线缆管理
- 应急散热
- 照明系统
- PDU(IEC/GB 可选)

高可靠保障

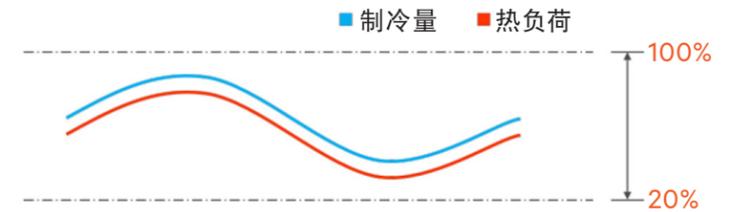
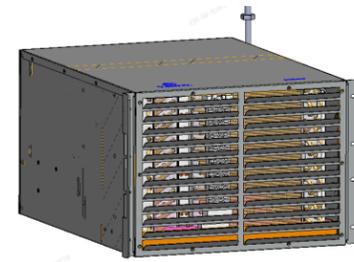
- 最优性能 Vertiv™ Liebert® ITA2 UPS, 支持 U 锂融合解决方案



- UPS+ 锂电池“三重”保护
可靠性高、电芯+PACK UL 认证
UPS 与电池间全通信
- UPS+ 锂电池双重保护
可靠性较高
UPS 与电池间全通信
- 仅锂电池自身 BMS 提供保护
可靠性低
UPS 与电池间仅交互告警信息
- 仅锂电池自身 BMS 提供保护
可靠性无法验证
电池状态无法检测



- 紧凑型机架式变频空调, 满足小微机房, 网络接入等有限使用空间使用需求

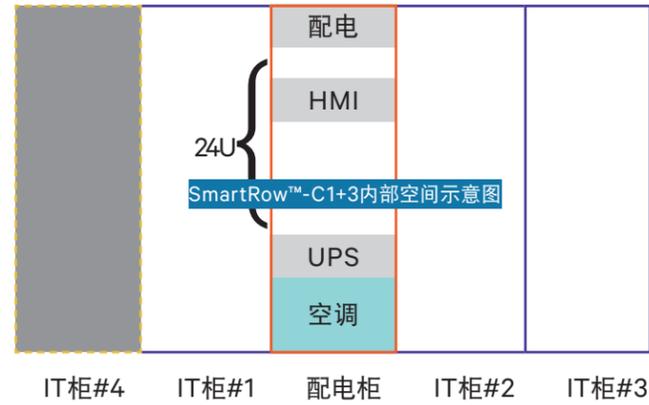


- 自带应急风扇, 消防插框可选, 满足紧急散热 + 消防需求



场景适配性

- 小微机房
IT 机柜为 3-4 柜，安装交换机及视频监控等设备，容量集中在 7.5KW 容量以内；
- 应用场景
各行业单柜容量较低的数据中心，中小学普教系统 / 金融分支行等



- 丰富颗粒度，满足不同行业使用需求



Vertiv™ SmartRow™ 2-C1+2



Vertiv™ SmartRow™ 2-C1+4



Vertiv™ SmartRow™ 2-C 1+3 PMC 左置



Vertiv™ SmartRow™ 2-C 1+3 PMC 右置

核心组成

PMC 动力柜

- 物理尺寸 (W*D*H mm): 600*1200*2000
- 内部集成 Vertiv™ ATS(可选)、配电单元、Vertiv™ Liebert® ITA2 10kVA UPS、8kW 插框空调、HMI、PDU 等部件
- 动环监控系统采用 HMI，环境监控配置温湿度 / 温度传感器，每柜标配温湿度传感器 *1(前门)+ 温度传感器 *1(后门)
- PMC 柜标配双 PDU，柜内剩余可用空间 24U
- 每套方案需配置 1 套



IT 机柜

- 物理尺寸 (W*D*H mm): 600/800*1200*2000
- IT 机柜及 PDU 等设备在维谛技术 (Vertiv) 工厂全部预装
- 内部集成机械门锁、前后门 LED 照明系统、应急散热单元、机柜级系统线缆包和顶部 L 型理线架
- 每柜标配温湿度传感器 *1(前门)+ 温度传感器 *1(后门)
- IT 柜标配双 PDU，柜内 42U 空间全可用
- 盲板，理线单元等附件与 VE 机柜通用
- 每套方案可选配置为 2-4 套



数据实时掌握

- 移动运维, 随时随地, 摒弃焦虑, 省心省事



- 人机界面与实物架构完全一致, 支持现场配置, 所见即所得



技术参数

Vertiv™ SmartRow™-C 1+3/4	
系统尺寸 (W*D*H mm)	2400/3000*1200*2000, 可选配 1 个 800mm 宽 IT 机柜
方案扩展	可扩展至 1+2/1+3/1+4 (1* 动力柜、2-4*IT 机柜)
电源输入	220V AC 单路电源, 可选 ATS 双路电源输入, 标配总输入电表
防雷器	C 级防雷器, 防雷器失效监测 (动力柜内出厂预制)
空调	8kW 插框空调, 单机, 电加热 1kW, 不支持加湿和冷凝水泵 (动力柜内出厂预制)
UPS	ITA2 10kVA UPS, 单机 (动力柜内出厂预制)
PDU	每机柜 (含动力柜) 出厂预制 2 条 24 口基本型 PDU, GB/IEC 端口可选
机柜尺寸 (W*D*H mm)	600/800*1200*2000, 机械门锁, 前玻璃门后钣金门
环境监测	每机柜标配 1 个 TH (前门) 和 1 个 T (后门), 水浸等 (柜内出厂预制)
智能照明	前后门标配 LED 灯, 门开灯亮, 门关灯灭 (柜内出厂预制)
顶部走线	标配 L 型理线支架, 可选全封闭走线槽
消防	消防插框可选配
智能运维	WEB 页面、APP
告警	邮件、APP、4G 语音猫和 4G 短信猫可选配
其他	维谛技术 (Vertiv) 铅酸 / 锂电池模块可选、SCC 综合布线产品可选



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术 (Vertiv) 拥有约2万员工, 在全球130多个国家开展业务。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755)86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

