



VERTIV™
维谛技术

SmartRow™ 2

单排全封闭微模块



SmartRow™ 2 单排全封闭微模块

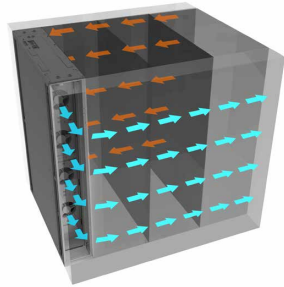
首发七载，聆听市场，历经迭代，再臻巅峰

SmartRow™ 2 为 SmartRow™ 家族最新成员，与前代产品相比，SmartRow™ 2 在供配电、热管理、动环安防、人机界面、外观呈现、线缆管理、安装交付等方面均有重大升级，将接过前代产品树立并保持的小型机房微模块应用标杆，为用户提供更紧凑、更可靠、更安全、更便利、更美观的全新机房部署体验。

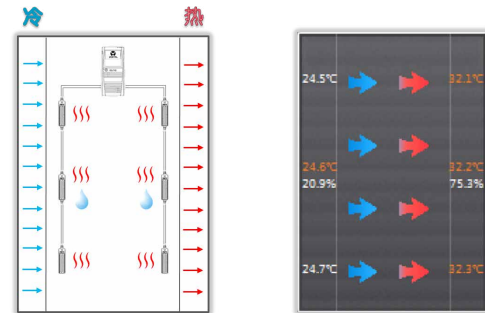


可靠

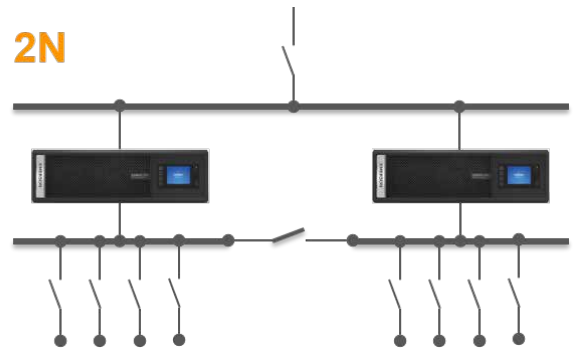
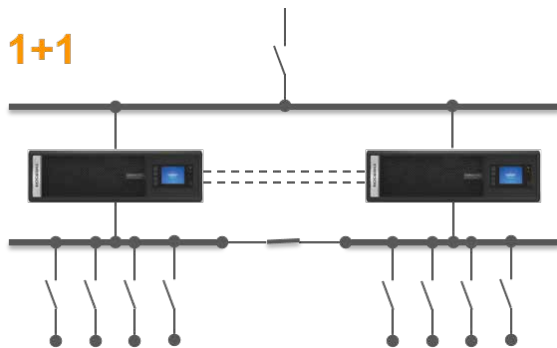
- 全封闭结构，与环境解耦，防尘防潮防异物



- 每柜标配温湿度串，6路测点前后高低均匀分布，精细监测微环境



- 支持单机 /1+1/2N 供电，符合 GB50174-2017 中 C/B/A 级机房要求

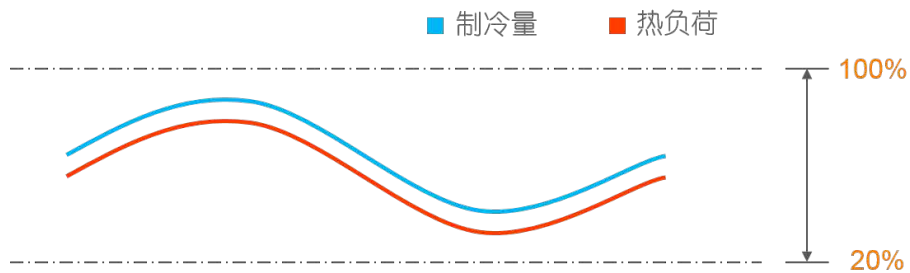


- 机柜等高立面水平送风，冷量均匀覆盖所有 U 位，无热点隐患

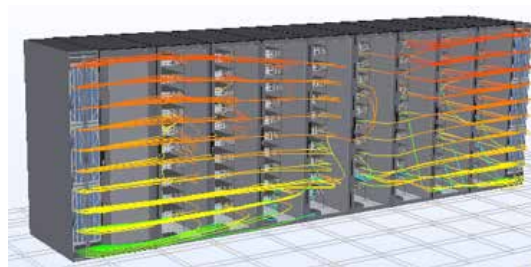


节能

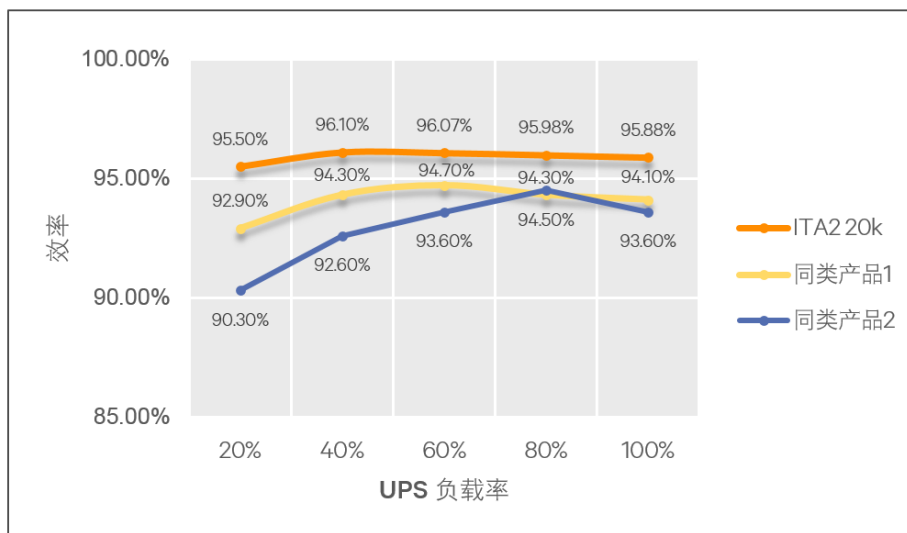
- 制冷范围宽广，按需柔性制冷，避免频繁启停，提高温控精度



- 行间近端送风 + 冷热各自封闭，同时提高制冷能效和冷量利用率

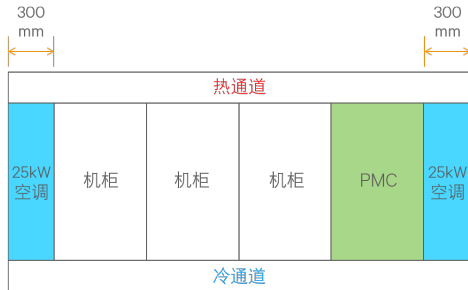


- 业界最高双变换供电效率 = 最低 PUE 供电能效因子

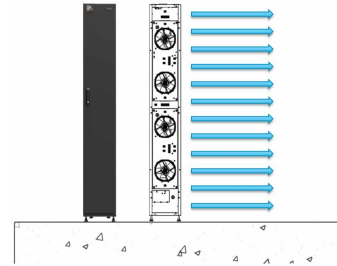


适应

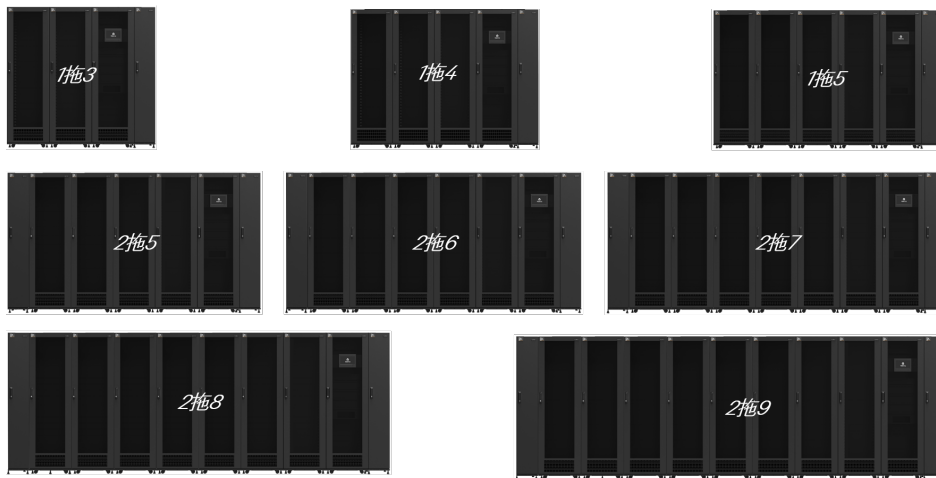
- 50kW 制冷仅 1 柜位，方寸之间气场恢弘



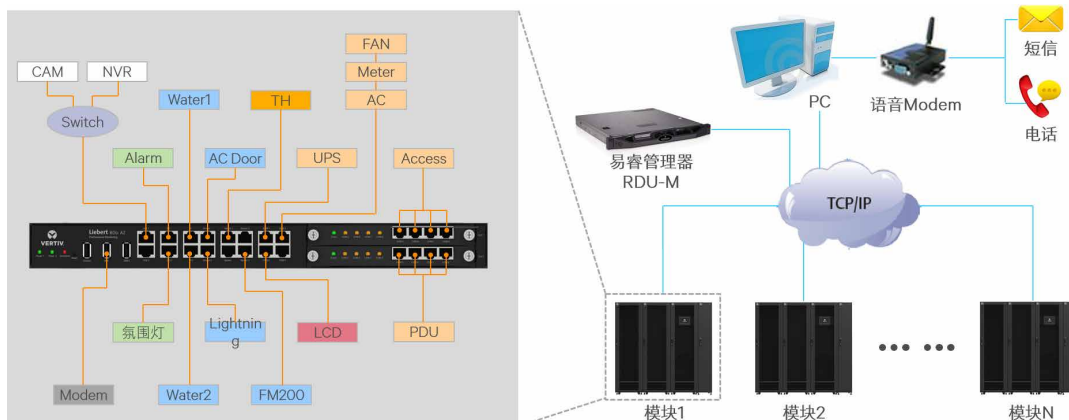
- 水平送风，无需架高地板，降低选址和预算要求



- 颗粒丰富，以极佳弹性匹配用户业务成长



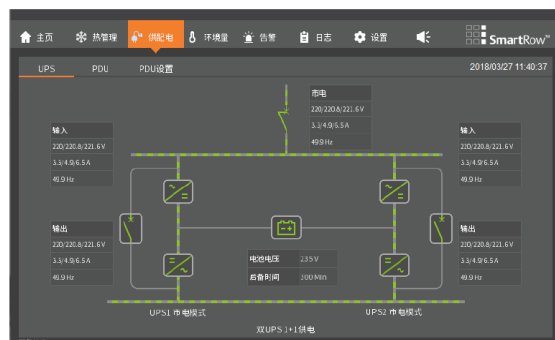
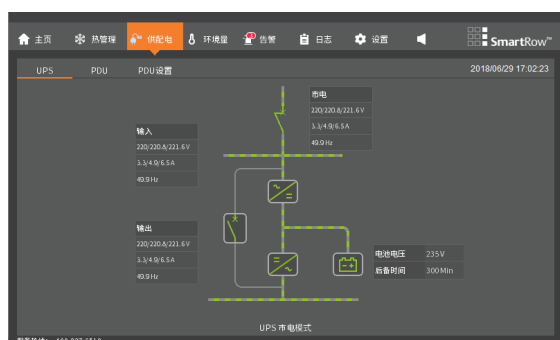
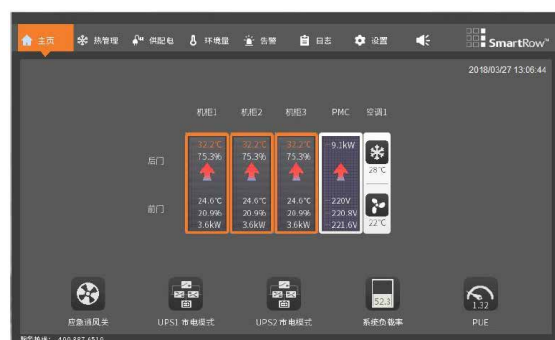
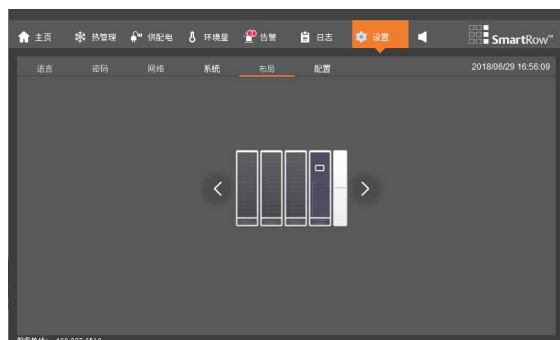
- 既可通过 WEB 浏览器访问单套微模块，也可通过 Vertiv 易睿管理器管理多达 256 套微模块。协议预置，无缝兼容，即连即通，不啻 1-DNA 价值的最佳阐述





便利

- 人机界面与实物架构完全一致，支持现场傻瓜化配置，所见即所得



- 移动运维，随时随地，摒弃焦虑，省心省事



- 前部三色氛围灯，系统状态一目了然；后部智能照明，门开灯亮，门关灯灭



- 可通过 Switch 型智能 PDU 远程重启宕机设备或在停电时关闭非关键设备以节约后备电力

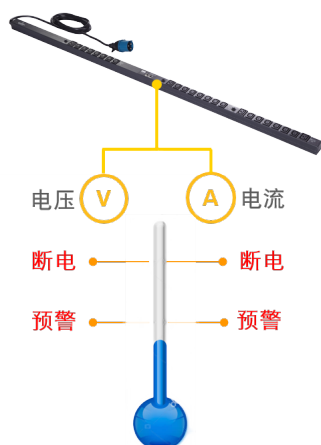


- 视频、布线工程产品化

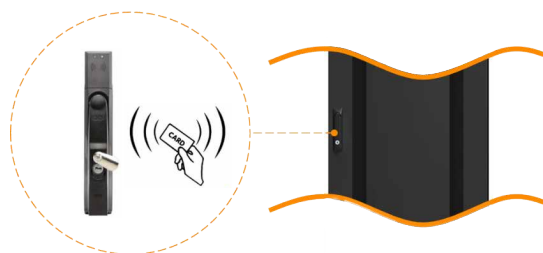


安全

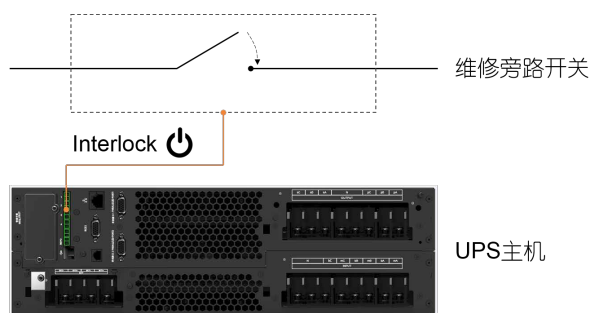
- 智能型 PDU 可设过压 / 过流阈值，遇异常情况提前预警，避免亡羊补牢



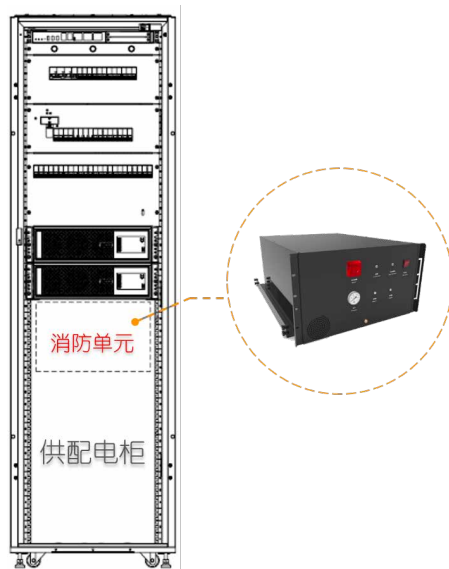
- 可选智能刷卡型门锁，增强微模块环境解耦能力，有效提升安全性



- 维修旁路闭合前将触发 UPS 关机信号，杜绝误操作导致的安全隐患



- 可选内置消防单元，双路探测，自主喷放，最快消除系统内部火情，对外部环境无影响



美观

- SmartRow™ 2 各柜风格统一，尺寸齐整，长延时电池也可入驻共享最佳环境，延长资产寿命，消除颜值死角



- 不论机房是一步到位还是分期扩容，不论机房正值生命周期的何时，采用多套各自独立但一脉相承的 SmartRow™ 2 组合，可使机房始终保持规整划一的 IT 机柜阵列风格，展示科技之美。



技术参数

| 供配电一体化柜 | | |
|-----------|---|----------------------------------|
| 柜型 | PMC14 | PMC28 |
| 适配方案 | 1 拖 3/4/5、2 拖 5 | 2 拖 6/7/8/9 |
| UPS 容量 | 20kVA/20kW | 30kVA/27kW 40kVA/36kW |
| UPS 架构 | 单机 / 1+1 / 2N | |
| 智能电表 | 标配 | |
| 防雷等级 | GB/T17627.1-1998 L, N-PE: In, 20kA (C 级) | |
| 空调支路 | 2 路 | |
| IT 支路 | 8 路 | 16 路 |
| 前后门 | 全封闭玻璃门, 带微动开关 | |
| 触摸屏 | 9 吋, 微模块本地管理用 | |
| 照明 | 前门三色灯, 后门白光灯 | |
| 环境监测 | 前后 * 上中下, 共 6 个测点 | |
| 应急散热 | 标配 | |
| 尺寸 | W600mm*H2000mm*D1400mm | |
| 重量 (不含消防) | 322kg (UPS 单机, 无电池) 345kg (UPS 双机, 无电池) | 373kg (UPS 单机) 445kg (UPS 双机) |
| 行间空调 | | |
| 制冷方式 | 风冷 | |
| 额定制冷量 | 12.5kW | 25kW |
| 最大风量 | 3000m ³ /h | 5000m ³ /h |
| 前后门 | 全封闭钣金门 | |
| 尺寸 | W300mm*H2000mm*D1400mm | |
| 重量 | 245kg | 290kg |
| 内外连管 | 落差 -8m ~ 30m, 管长 ≤50m | |
| 机柜 | | |
| 前后门 | 全封闭玻璃门, 带微动开关 | |
| 照明 | 前门三色灯, 后门白光灯 | |
| 环境监测 | 前后 * 上中下, 共 6 个测点 | |
| 应急散热 | 标配 | |
| 尺寸 | W600mm*H2000mm*D1400mm | W800mm*H2000mm*D1400mm |
| 重量 | 150kg | 180kg |
| PDU | | |
| 普通型 | 额定 32A, C13*21+C19*3, 0U | |
| Meter 型 | 额定 32A, C13*20+C19*4, 0U | 额定 32A, C13*18+C19*6, 0U |
| | 带过载保护器和数字电流表; 支持监测电压、电流, 统计有功功率、视在功率、功率因数、电量; 支持过压 / 过流预警 | |
| Switch 型 | 额定 32A, C13*20+C19*4, 0U | 额定 32A, C13*18+C19*6, 0U |
| | 除具备 Meter 型 PDU 的所有功能外, 还支持远程插座逐位通断控制、插座顺序延时启动 | |
| 消防单元 | | |
| 组成 | 消防控制器、温烟双路 *2、七氟丙烷储罐、声光告警灯、干接点信号接口、后备电池 | |
| 高度 | 6U | |
| 净重 | 30kg (≤4 机柜适用) | 33kg (5 ~ 8 机柜适用) |



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv) 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) 总部位于美国俄亥俄州哥伦布市, 拥有约2万员工, 在全球130多个国家开展业务。

如需了解更多的信息, 欢迎访问VertivCo.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: 86-755-86010808

邮编: 518055

售前售后电话:

400-887-6526

400-887-6510

