



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿

单排全封闭微模块



Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿 单排全封闭微模块

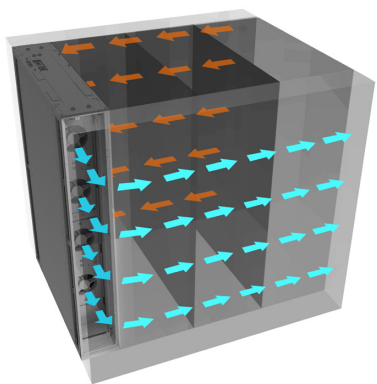
首发七载，聆听市场，历经迭代，再臻巅峰

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。

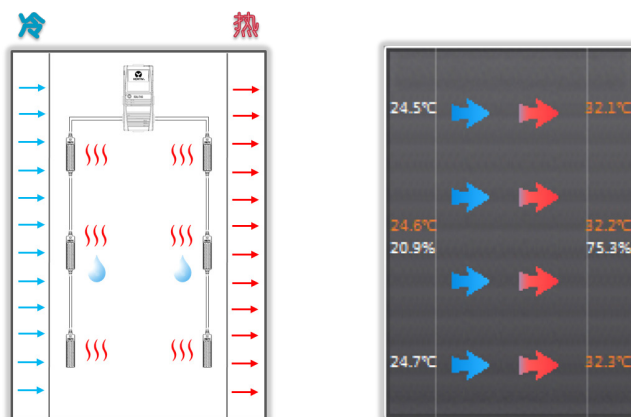


可靠

- 全封闭结构，与环境解耦，防尘防潮防异物

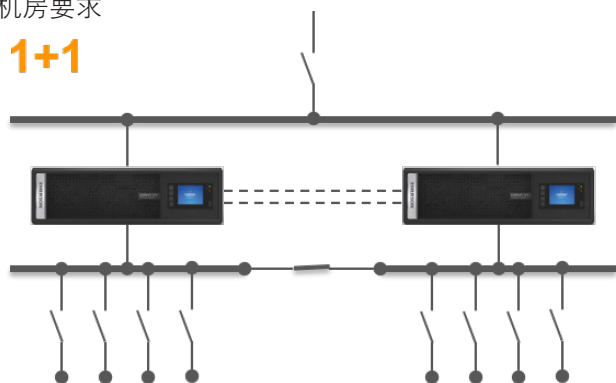


- 每柜标配温湿度串，6路测点前后高低均匀分布，精细监测微环境

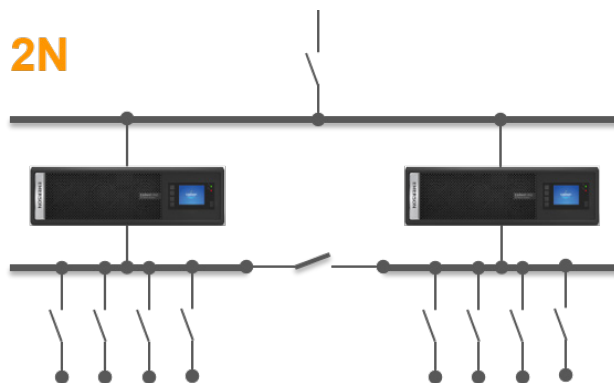


- 支持单机 /1+1/2N 供电，符合 GB50174-2017 中 C/B/A 级机房要求

1+1



2N



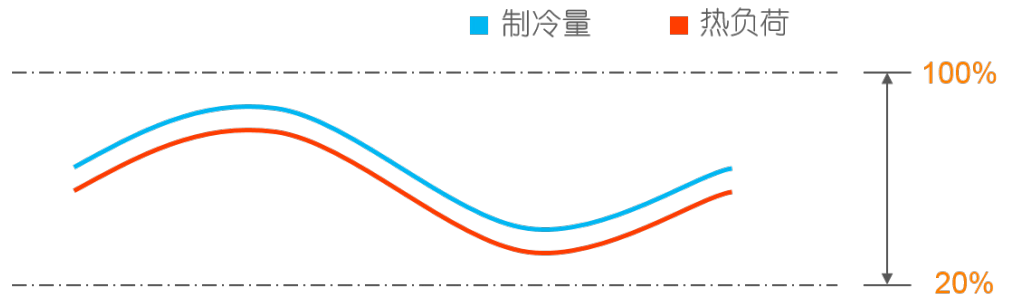
- 机柜等高立面水平送风，冷量均匀覆盖所有 U 位，无热点隐患



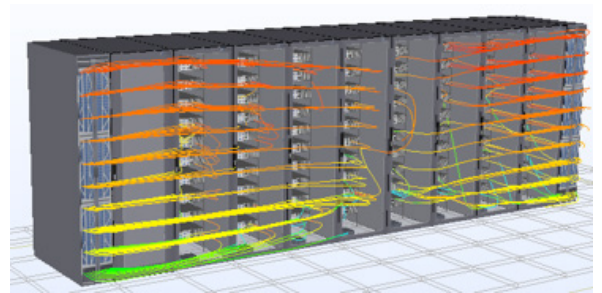
Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿 单排全封闭微模块

节能

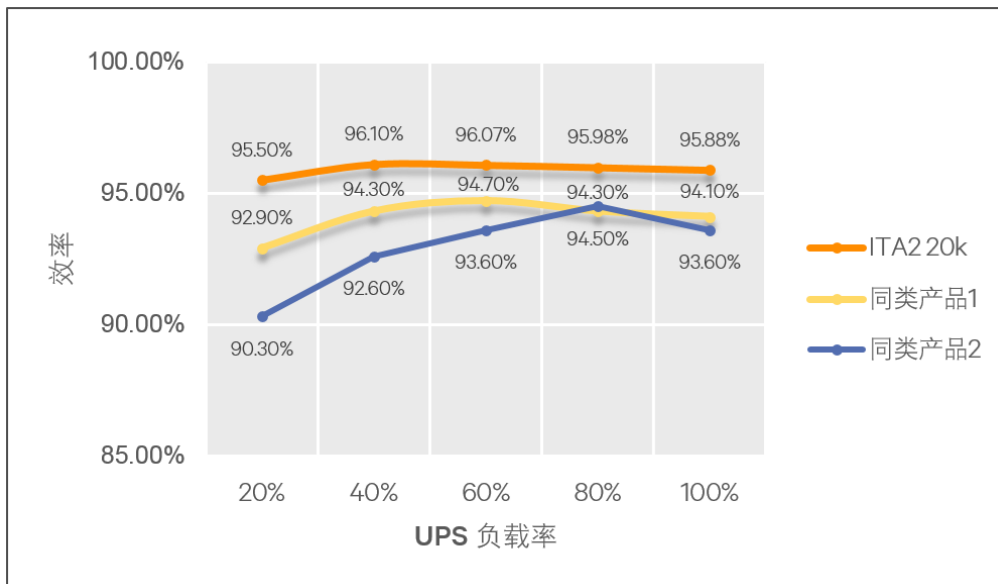
- 制冷范围宽广，按需柔性制冷，避免频繁启停，提高温控精度



- 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

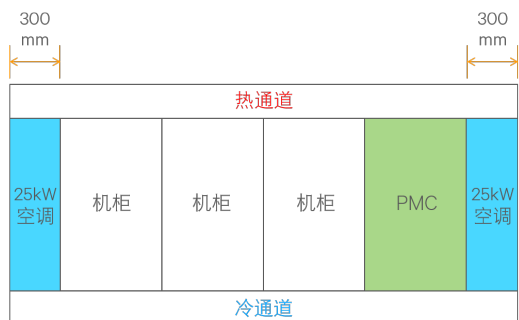


- 业界最高双变换供电效率 = 最低 PUE 供电能效因子

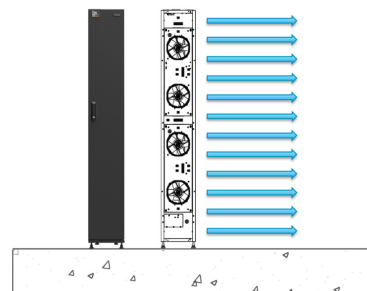


适应

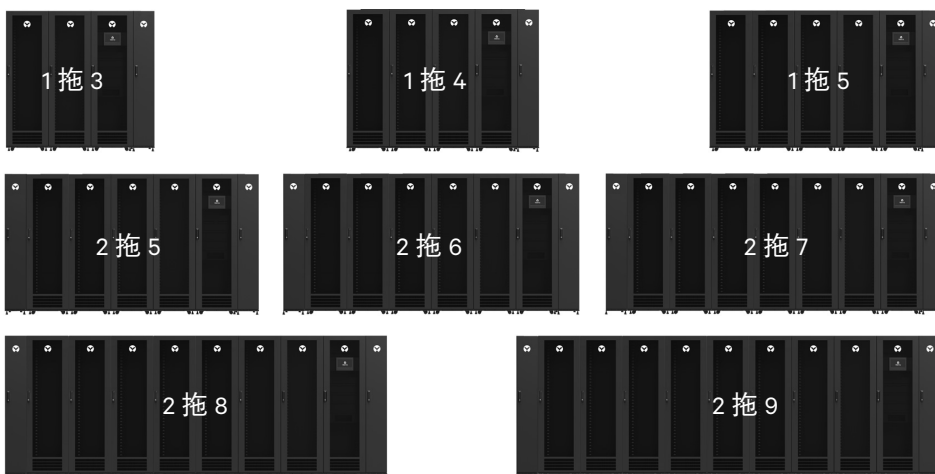
- 50kW 制冷仅 1 柜位，方寸之间气场恢弘



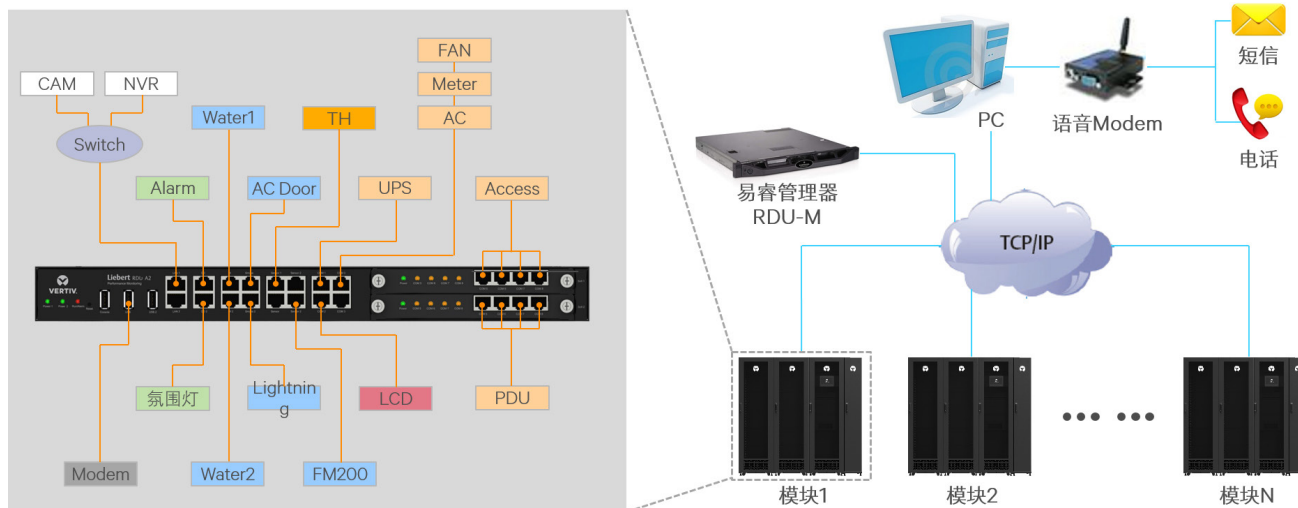
- 水平送风，无需架高地板，降低选址和预算要求



- 颗粒丰富，以极佳弹性匹配用户业务成长



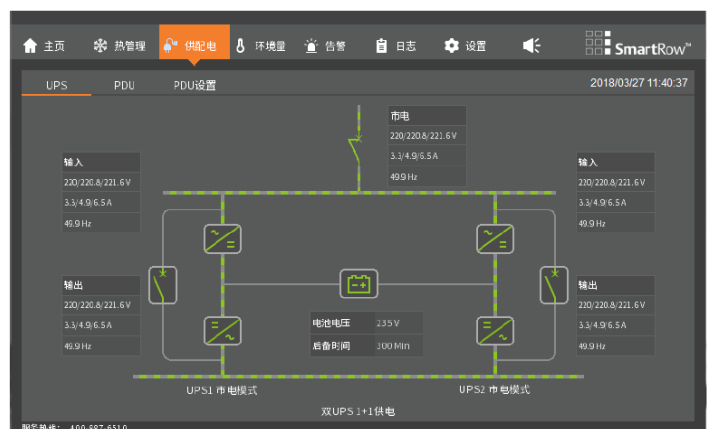
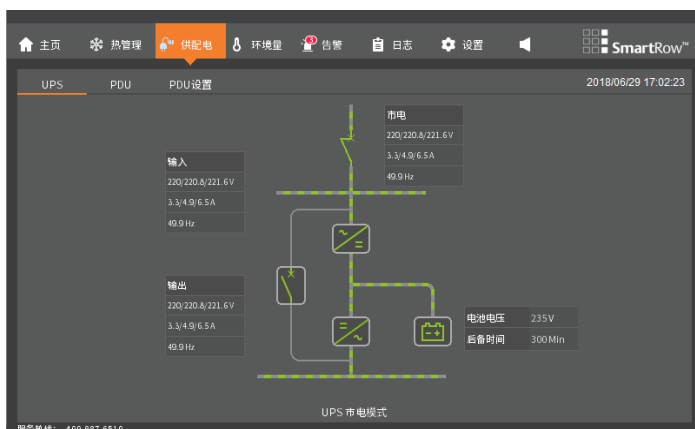
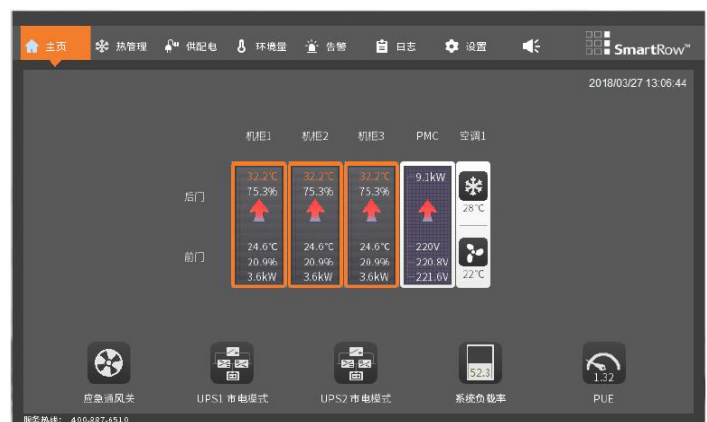
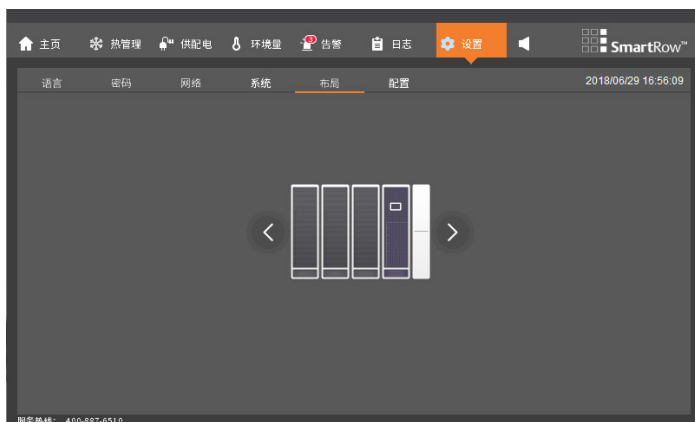
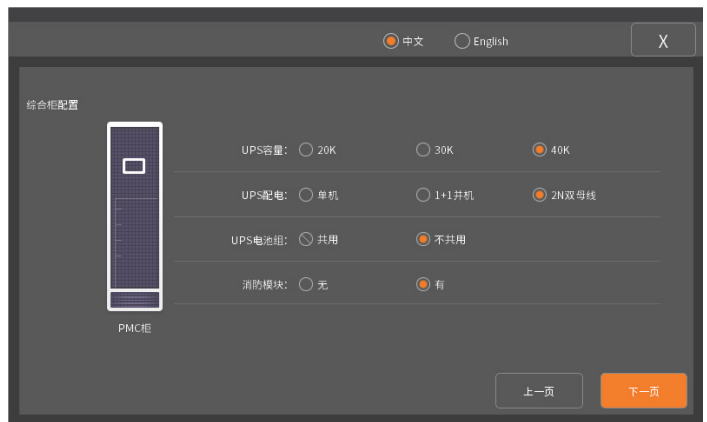
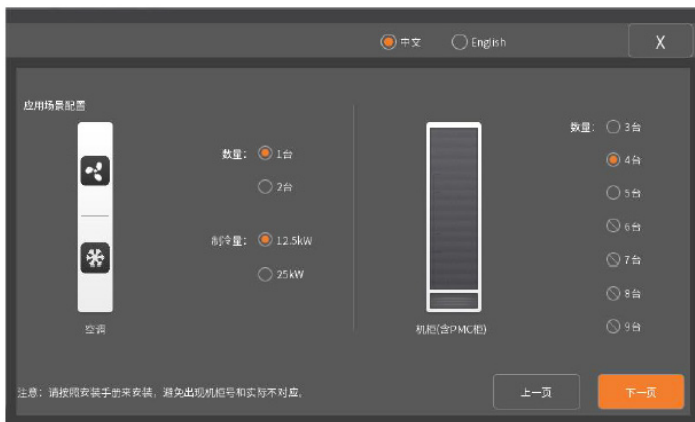
- 既可通过 WEB 浏览器访问单套微模块，也可通过 Vertiv 易睿管理器管理多达 256 套微模块。协议预置，无缝兼容，即连即通，不啻 1-DNA 价值的最佳阐述



Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿 单排全封闭微模块

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

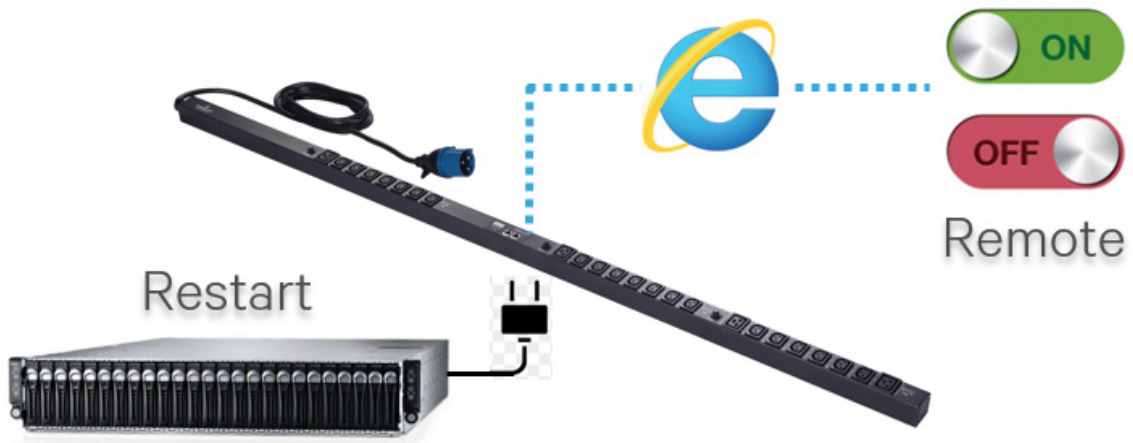


- 前部三色氛围灯，系统状态一目了然；后部智能照明，门开灯亮，门关灯灭



Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿 单排全封闭微模块

- 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

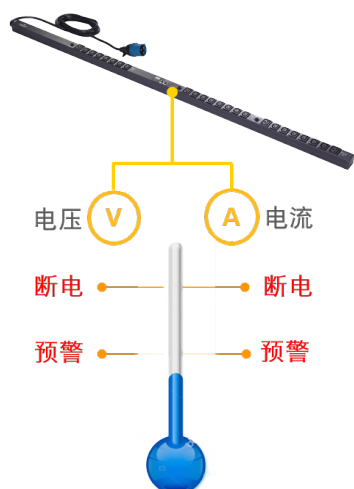


- 视频、布线工程产品化

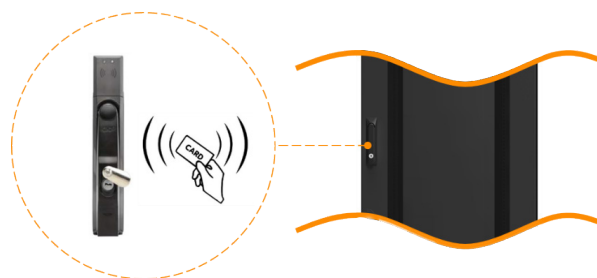


安全

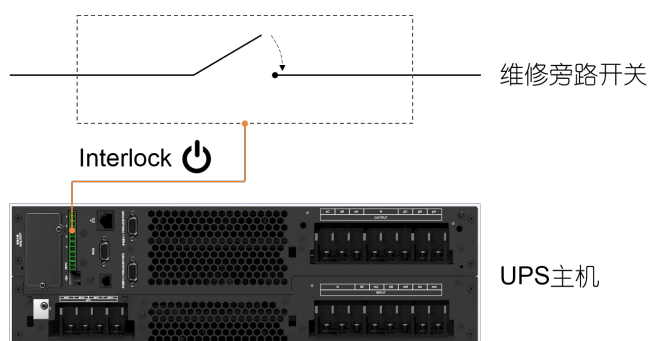
- 智能型 PDU 可设过压 / 过流阈值，遇异常情况提前预警，避免亡羊补牢



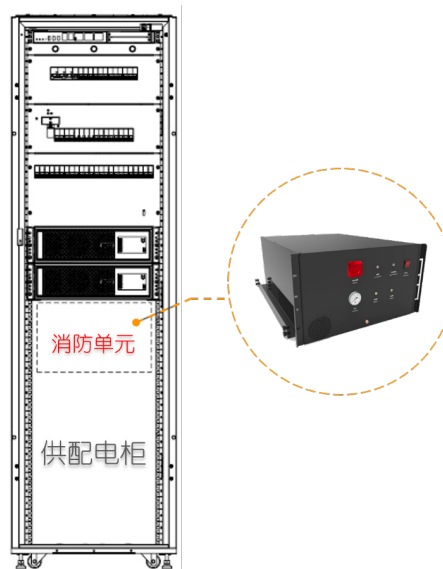
- 可选智能刷卡型门锁，增强微模块环境解耦能力，有效提升安全性



- 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



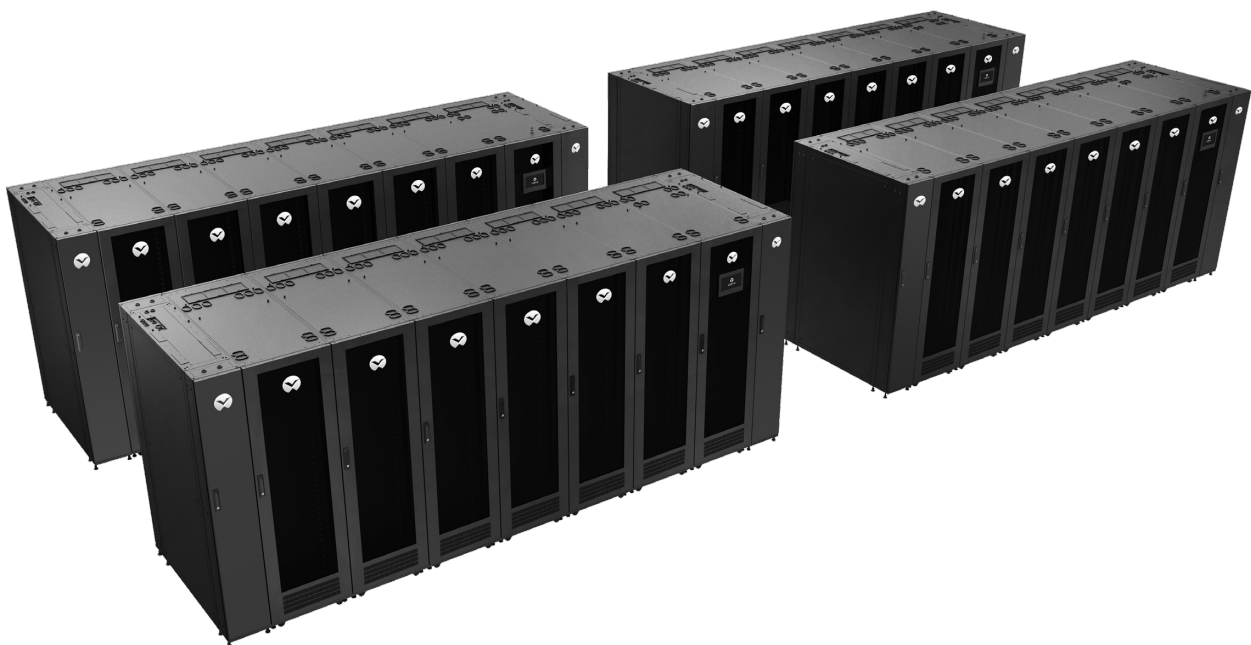
Vertiv™ SmartRow™ 2 易睿 单排全封闭微模块

美观

- SmartRow™ ff 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	可选 1 拖 3 ~ 1 拖 7	可选 2 拖 3 ~ 2 拖 9
UPS 容量	10kVA/10kW 20kVA/20kW	30kVA/30kW 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
IT 可用 U 位	23U (20k 单机, 无电池) 20U (20k 双机, 无电池)	20U (30k 单机) 或 17U (30k 双机) 15U (40k 单机) 或 7U (40k 双机)
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 (20k 单机, 无电池) 345kg (20k 双机, 无电池)	362kg (30k 单机) / 385kg (30k 双机) 373kg (40k 单机) / 445kg (40k 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, 外壳采用黑色 / 橙色设计, 便于区分每机柜 A/B 两路供电	
Meter 型	额定 32A, C13*20+C19*4, 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	额定 32A, C13*18+C19*6, 0U
Switch 型	额定 32A, C13*20+C19*4, 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	额定 32A, C13*18+C19*6, 0U

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)