



**VERTIV™**  
维谛技术

**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。

### 全封闭线槽

- 强弱电分层
- 300mm
- 600mm
- 800mm

### 全封闭机柜

- 环境监测
- 安防管理
- 气流管理
- 线缆管理
- 应急散热
- 智能照明
- 氛围灯
- PDU



### 全封闭供配电柜

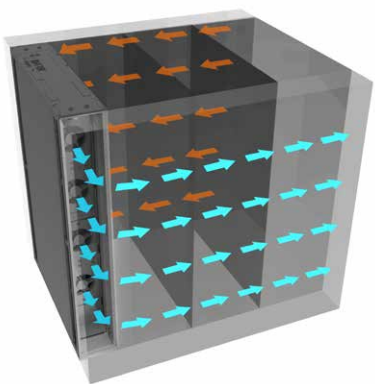
- UPS
- 电池模块
- 完整配电
- 动环采集
- 本地触屏
- 消防单元
- 应急散热
- 智能照明
- 氛围灯

### 全封闭空调柜

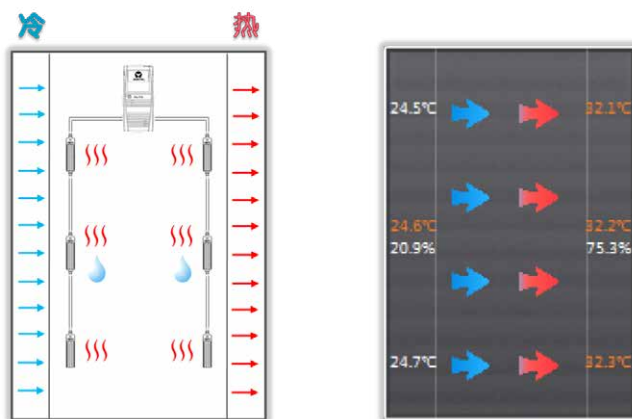
- 行间空调
- 封闭组件
- 漏水监测

**可靠**

- 全封闭结构，与环境解耦，防尘防潮防异物

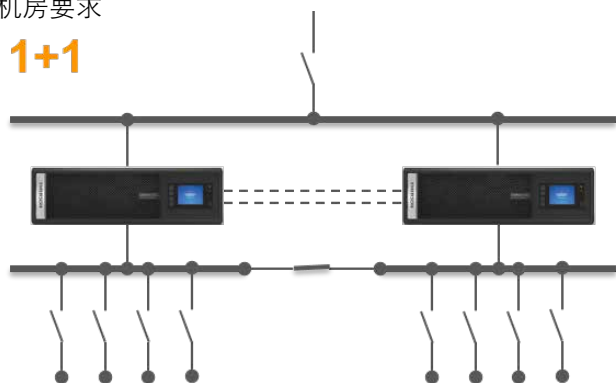


- 每柜标配温湿度串，6路测点前后高低均匀分布，精细监测微环境

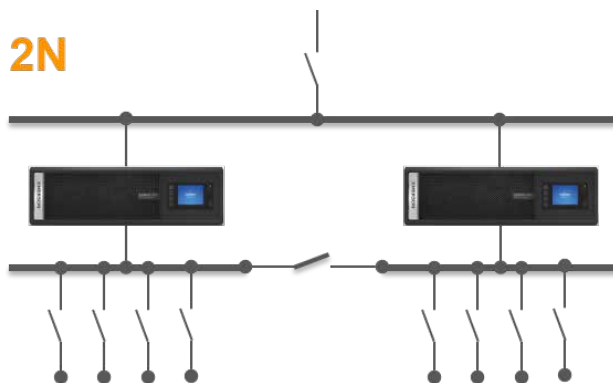


- 支持单机 /1+1/2N 供电，符合 GB50174-2017 中 C/B/A 级机房要求

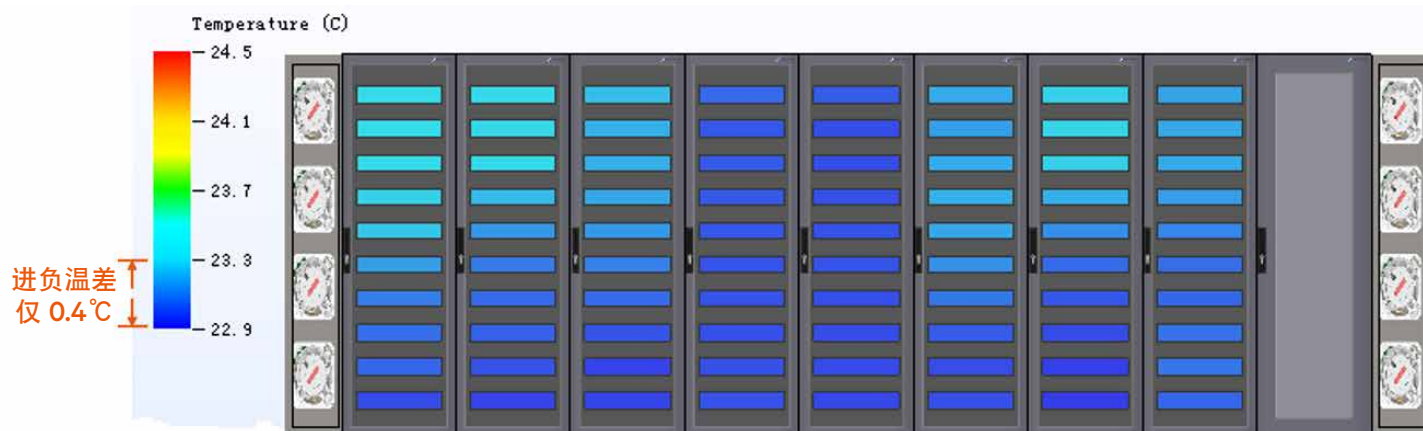
**1+1**



**2N**

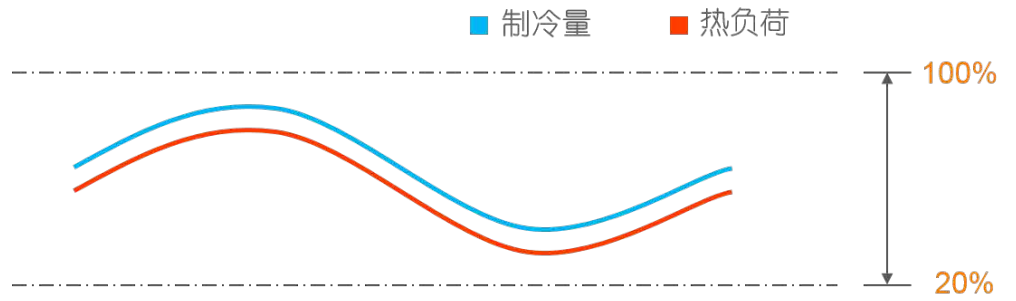


- 机柜等高立面水平送风，冷量均匀覆盖所有 U 位，无热点隐患

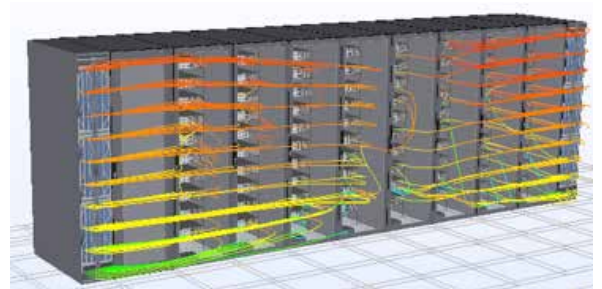


## 节能

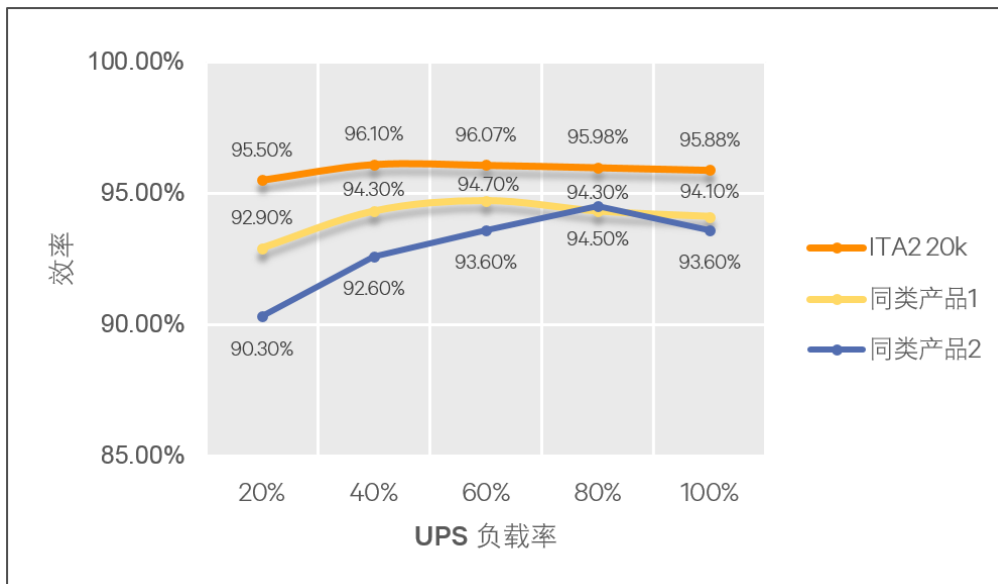
- 制冷范围宽广，按需柔性制冷，避免频繁启停，提高温控精度



- 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

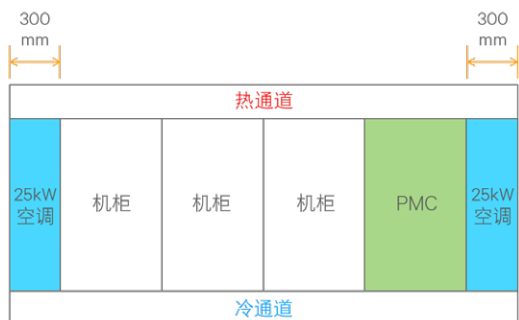


- 业界最高双变换供电效率 = 最低 PUE 供电能效因子

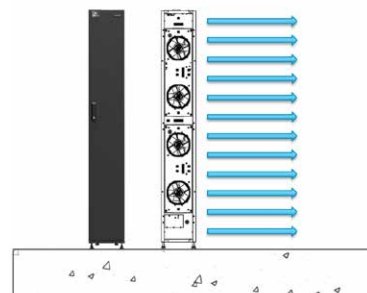


## 适应

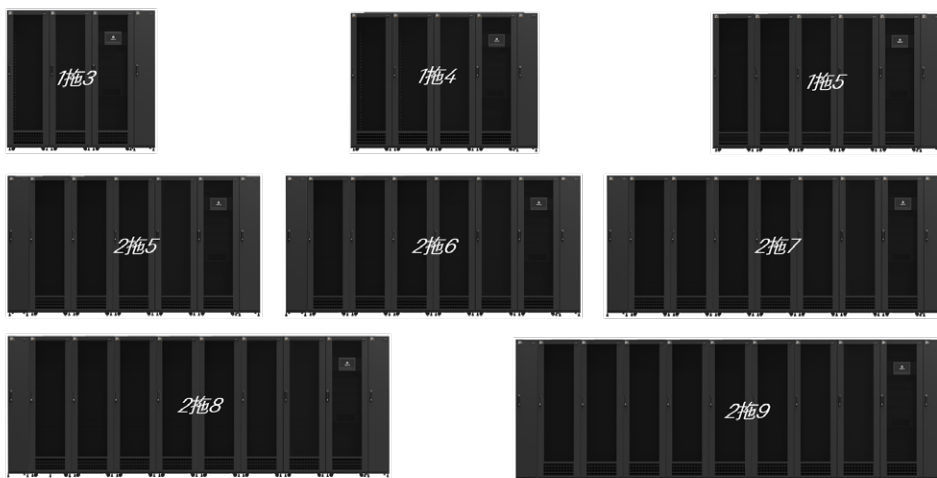
- 50kW 制冷仅 1 柜位，方寸之间气场恢弘



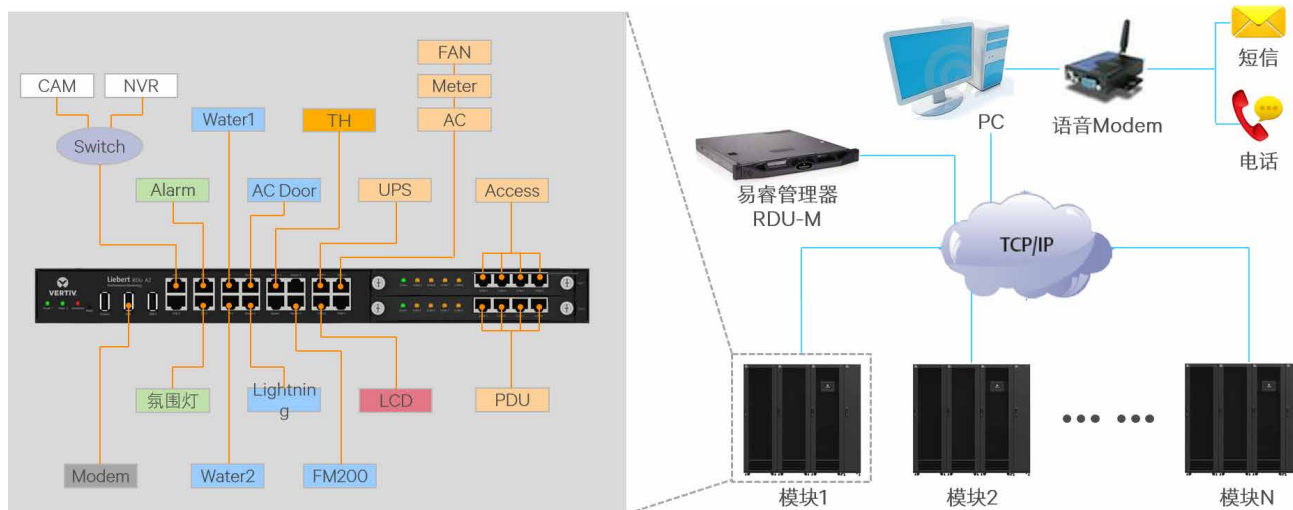
- 水平送风，无需架高地板，降低选址和预算要求



- 颗粒丰富，以极佳弹性匹配用户业务成长

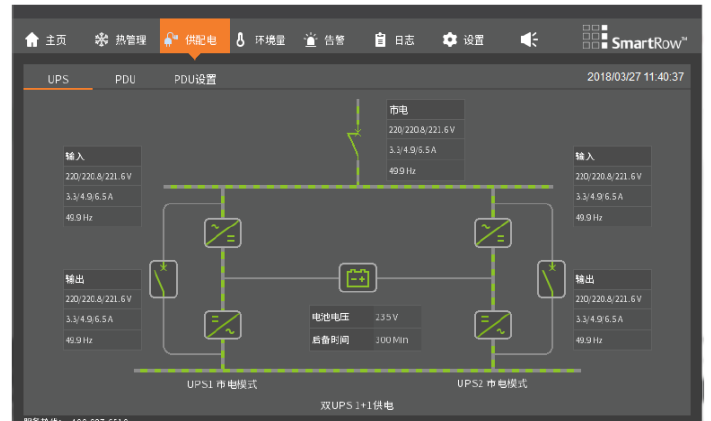
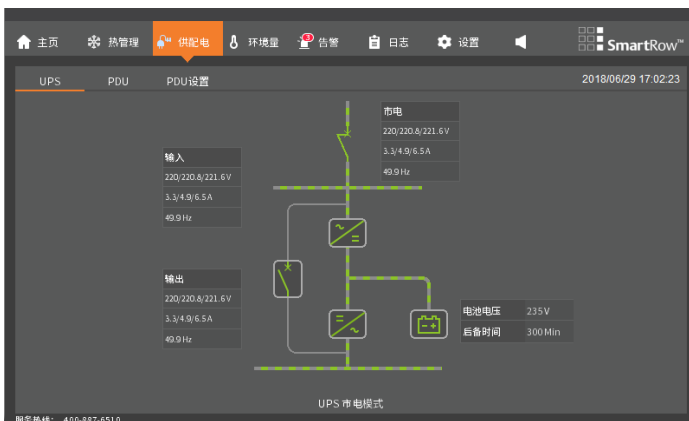
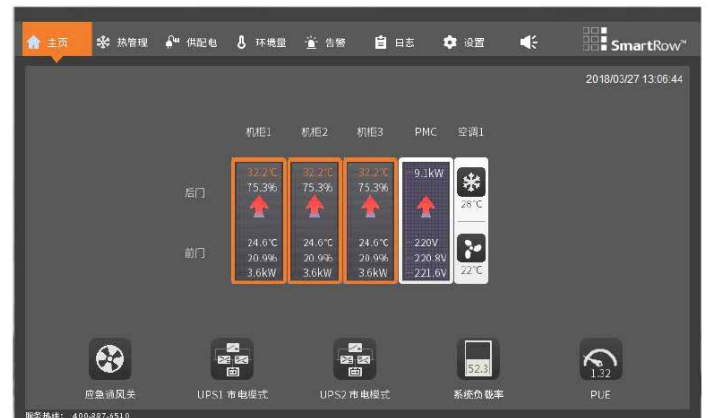
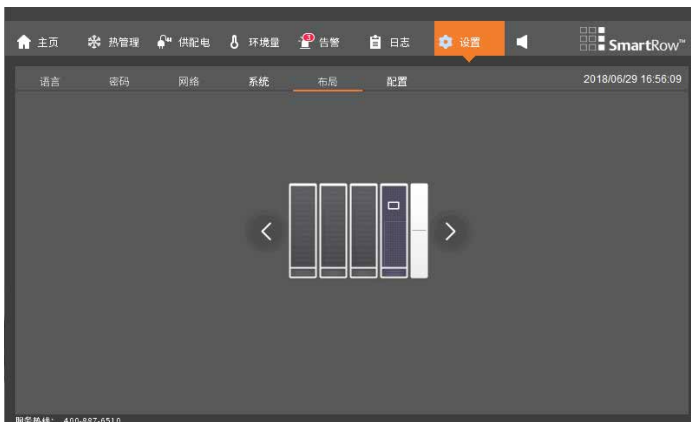
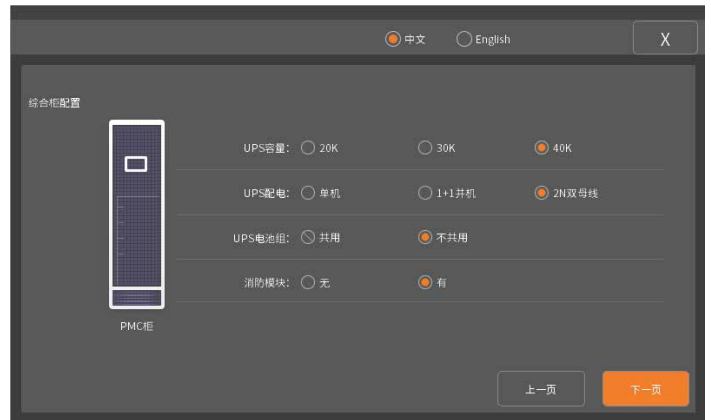


- 既可通过 WEB 浏览器访问单套微模块，也可通过 Vertiv 易睿管理器管理多达 256 套微模块。协议预置，无缝兼容，即连即通，不啻 1-DNA 价值的最佳阐述



## 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

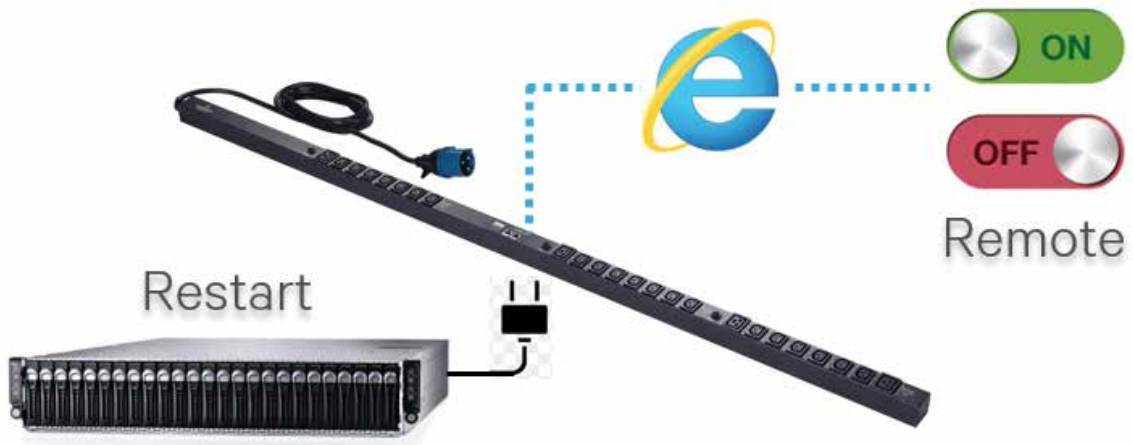


- 前部三色氛围灯，系统状态一目了然；后部智能照明，门开灯亮，门关灯灭





- 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



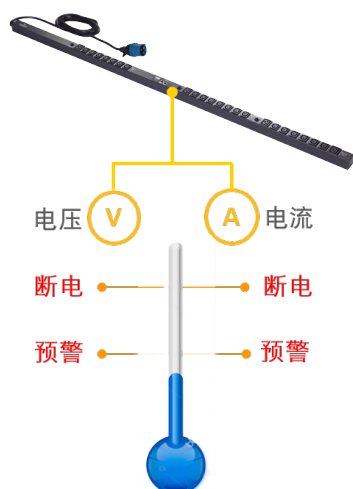
- 视频、布线工程产品化



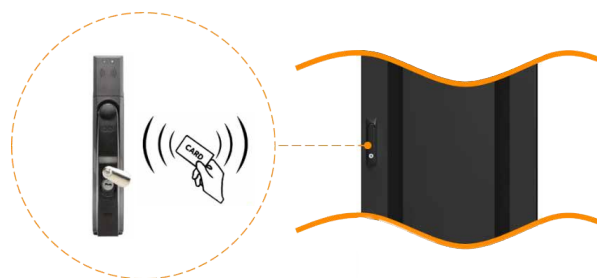


## 安全

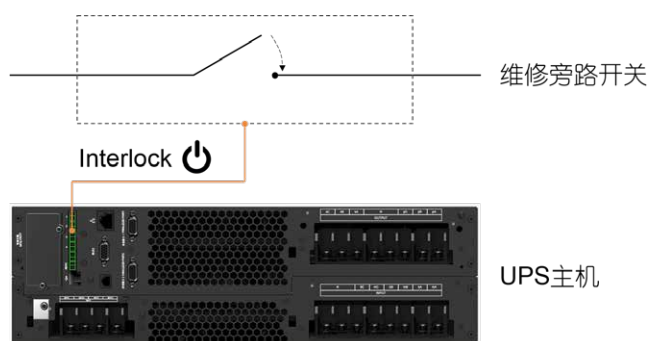
- 智能型 PDU 可设过压 / 过流阈值，遇异常情况提前预警，避免亡羊补牢



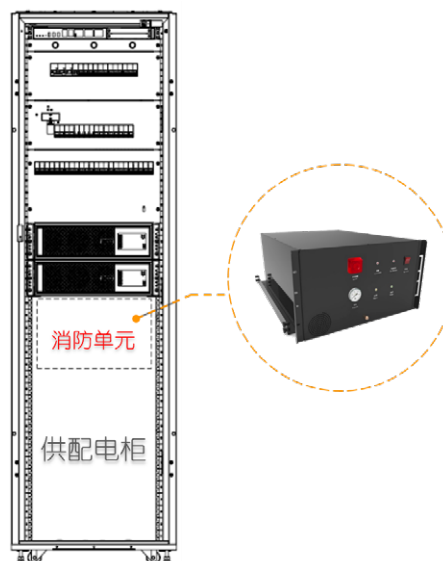
- 可选智能刷卡型门锁，增强微模块环境解耦能力，有效提升安全性



- 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



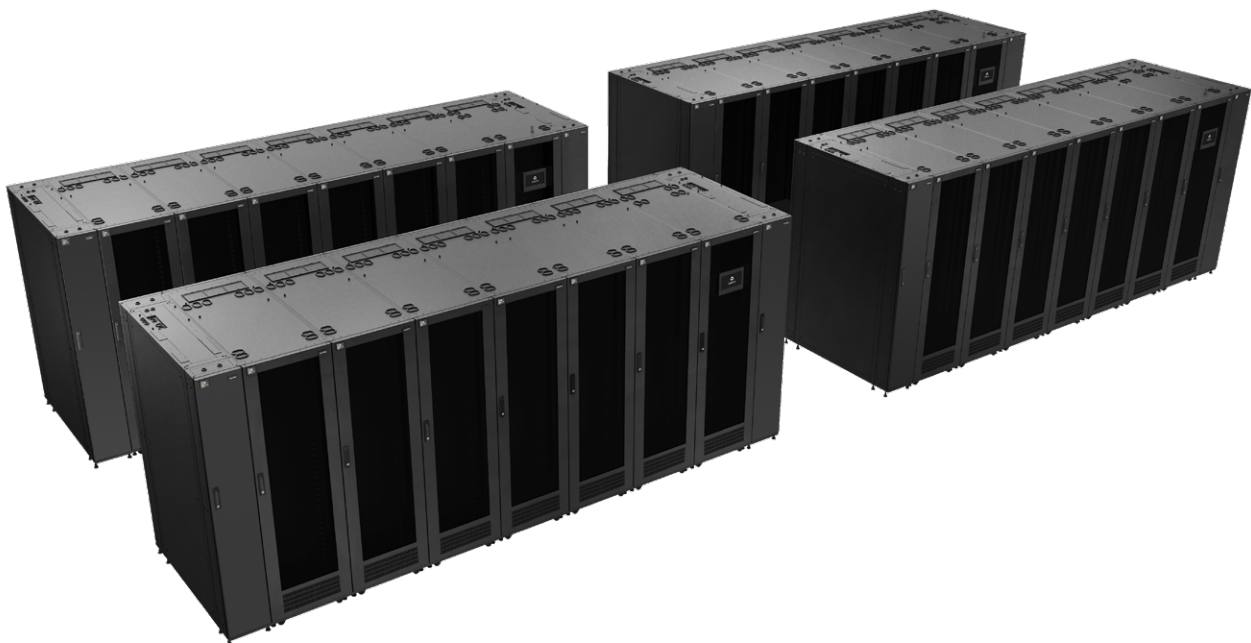


## 美观

- 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 <sup>3</sup> /h	5000m <sup>3</sup> /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 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)



#### 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: 86-755-86010808  
邮编: 518055

#### 售前售后电话:

**400-887-6526**  
**400-887-6510**

