

Vertiv™ SmartRow™ HPC 易睿™ 单排高密度全封闭微模块解决方案

产品特点

- 外观凸显高端、贴合超算业务理念
- 一体化冷热全封闭，单柜 15–30kW，占地面积小
- 机柜门弹开功能，具备过温、消防联动响应机制
- 触摸管控屏，能实时展示供配电、制冷、环境量、安防的状态参数及告警等信息
- 采用单柜集成 ATS、输入配电、UPS、输出配电单元，简化系统配置，减少工程安装、配线，占地面积小



应用场景

- 教育科研领域
- 生命科学领域
- 汽车制造领域
- 石油石化领域

技术参数

Vertiv™ SmartRow™ HPC 易睿™ 单排高密度全封闭微模块解决方案					
节点规模	16 节点	32/48 节点	64/96 节点	128 节点	256 节点
尺寸和重量					
尺寸 (W*D*H mm)	900/1200 *1400*2000	1500/1800 *1800*2000	64 节点: 2100/2400 *1800*2000 96 节点: 2400/3000 *1800*2000	3000/3300 *1800*2000	6000/6600 *1800*2000
重量 (kg)	705–950	940–1350	1090–1580	1610–1960	2610–3020
理论峰 (TFLOPs)	98	197/295	393/590	786	1573
IT 设备总功率 (kW)	7.2	13.9/20.6	27.2/41.2	54.4	114
MDC 选型	SmartRow 1 拖 1/2 拖 1 (制冷冗余)	SmartRow HPC 1 拖 1/2 拖 1 (制冷冗余)	SmartRow HPC 1 拖 2/2 拖 2 (制冷冗余)	SmartRow HPC 2 拖 3/3 拖 3 (制冷冗余)	SmartRow HPC 3 拖 6/4 拖 6 (制冷冗余)
UPS					
额定容量 (kVA)	10	40	40/80	80	120
输入制式 (V)	三相, 380/400/415	三相, 380/400/415	三相, 380/400/415	三相, 380/400/415	三相, 380/400/415
输出功率因素	1	1	1	1	1
配电单元					
输入总开关 (A)	125/3P	400/3P	400/3P	400/3P	400/3P
防雷等级					
空调支路	2 路	4 路	4 路	4 路	4 路
IT 支路	8 路	14 路	14 路	14 路	14 路
精密空调					
冷却方式	风冷				
制冷量 (kW)	1*12.5/ 2*12.5	1*28.8/ 2*28.8	64 节点: 1*28.8/2*28.8 96 节点: 1*45.1/2*45.1	2*28.8/ 3*28.8	3*45.1/ 4*45.1
机柜					
数量	1	1	2	3	6
前后门	全封闭玻璃门				
照明	前门三色智能照明系统				
门锁	机械门锁 (标配)/ 智能门锁 (可选)				
PDU					
规格	额定 32A, C13*21+C19*3, 0U	3 相输入, 额定电流 32A, 12*C13+12*C19, 0U;			