

42u 标准机柜 S42U

42u 标准机柜 (S42U)，用于集中安装服务器、网络设备及其他电子设备的标准化机柜。该机柜采用高强度冷轧钢板结构，具备高静态负载能力、优异的通风散热性能以及完善的防护设计（防火、防水、防盗）。机柜兼容 19 英寸国际标准及主流 IT 设备，支持统一布线、设备标记与便捷维护，为智慧楼宇物联系统提供安全、可靠、整齐的物理承载环境。



核心功能

高密度设备承载、高效散热通风、安全防护、便捷维护、电源分配。

适用场景

写字楼、工业园区、商业综合体、校园、住宅小区、企事业单位。



写字楼



工业园区



商业综合体



学校



住宅小区



医院

技术规格

型号：42u 标准机柜 S42U

规格尺寸 (W×D×H)

600mm × 600mm × 2000mm

容量

42U

材质	优质高强度一级冷轧钢板
静态负载能力	≥8000 kg
前门	高密度网孔门
后门	高密度网孔门，通风率 75%
内部标准	兼容 19"国际标准及其他标准，兼容国内外主流 IT 厂商设备
PDU 配置	8 位 10A PDU 插排 × 1 个
其他特性	坚固结构、安全锁、防火防水设计、便于标记与访问
规格尺寸 (W×D×H)	600mm × 600mm × 2000mm

产品优势

- 超高承载能力：静态负载不低于 8000kg，可安全承载重型设备堆叠。
- 优异散热性能：前后网孔门通风率高达 75%，有效降低设备运行温度，延长设备寿命。
- 高安全性：结构坚固，配备锁具，防止非法操作；材质具备防火防水特性，提升机房整体安全等级。
- 广泛兼容性：严格遵循 19 英寸国际标准，适配华为、浪潮、戴尔、H3C 等主流厂商设备。
- 简化运维：清晰的 U 位标识、便捷的走线管理及可拆卸侧板，方便日常巡检与故障处理。
- 集成 PDU：出厂即配备 8 位 10A PDU 插排，减少额外采购与布线工作量。

场景应用

- 数据中心与机房：作为标准服务器机柜，部署于总部办公区的弱电间或机房内。
- 智慧楼宇物联系统：用于安装核心交换机、智慧物联全栈机、服务器、存储设备等核心硬件。
- 网络配线中心：集中部署网络配线架、光纤终端盒等，实现楼层或区域网络汇聚。
- 安防与消防控制室：承载视频监控存储设备、火灾报警控制器主机等安防消防设备。
- 设备整合与扩容：在老旧设备替换或系统升级时，提供标准化的设备安装空间，支持平滑扩容。

联系方式



北京中振兴业科技发展有限公司
Beijing Sinocent Tech Co.Ltd.

电话：010-65455941

官网：<http://www.sinocent.com>

地址：北京市经济开发区荣华北路 2 号院