

CloudBASE C200 机柜



曙光公司的 CloudBASE C200 机柜是基于国际标准自主开发的 19 英寸工业标准机柜，支持 42U 内部扩展空间。

该产品采用了业内领先的铝镁合金组合型材结构，具有强度高、自重轻、可靠性高以及模块化、拆装便捷等特点。

C200 机柜外观设计具有融合先进的 LED 显示技术，结合曙光风格的工业设计思想，充分展示了曙光公司全新的、高品质的、专业化的产品设计理念。

特点：

- 42U 工业标准机柜
- 铝镁合金组合型材结构
- 与 CloudBASE 配电系统完美融合

概述

C200 机柜

铝镁合金组合型材结构，全模块化拼装，强度高、自重轻、承重能力强；独特的嵌入式、一体化 PDU 设计，支持 PDU 冗余，可选多种 PDU 规格；集成液晶温度指示模块，提供本地进风温度监控；提供丰富的可选配件，如置顶走线架、理线架、托轨托板、并柜器、加固器等；

配电模块

C200 机柜完全兼容曙光 CloudBASE 配电系统，采用全快速拆装式模块化设计思想，实现 CloudBASE 配电系统各模块在 C200 机柜中的免工具快速维护。配电系统相关产品介绍详见《曙光 CloudBASE 配电系统白皮书》

CloudBASE C200 机柜

技术特色

功能特性	优势	丰富选件 灵活扩展	
铝镁合金 型材框架	<ul style="list-style-type: none">● 铝镁合金组合型材框架● 采用压铸成型工艺，制造精密● 强度高，承重能力比普通机柜高 50%以上● 重量轻，净重（框架重量）仅 40kg● 全封闭拉伸型材立柱，结构坚固● 全拼装式结构，安装快捷、方便	<ul style="list-style-type: none">● 置顶走线槽（提供双走线槽，信号线、电缆线分离）● 理线架，提供 1U 理线架、后门整体理线架● L 型通用托轨（承重 80kg）● 可调节托盘（承重 50kg）● 1U 挡板● 并柜套件● 加固器（地脚压板，用于机柜固定于支撑钢架上）	
安全便捷 冗余可靠	<ul style="list-style-type: none">● 嵌入式、一体化 PDU 设计，不占用机柜有效空间，节省理线空间可达 40%● 支持多种 PDU 规格，可免工具快速维护● 支持双 PDU 冗余● PDU 提供接地，防止漏电，保证三相电流平衡● PDU 提供超负荷保护，可有效防止过载所产生的问题		
线缆管理 走线有序	<ul style="list-style-type: none">● 双侧走线单元，方便高密度线缆有序管理● 同时兼容上走线、下走线● 可关闭的走线通道，走线尺寸可按需调整● 走线有序、美观、大方，方便升级、维护● 精心设计的走线方案有效减少线缆占用空间，保证系统散热		

CloudBASE C200 机柜

C200 机柜

技术规格	
框架尺寸	高 2000mm × 宽 600mm × 深 1100mm
外形尺寸	高 2000mm × 宽 600mm × 深 1265mm
有效空间	42U
立柱安装孔中心距	465.1mm ± 1.6mm
立柱间开档尺寸	451mm
前后立柱间距	720mm (服务器导轨、托轨安装距离需可调节到 720mm)
立柱方孔尺寸	9.5mm × 9.5mm
并柜节距	有侧门并柜节距: 604mm 无侧门并柜节距: 600mm
自重	110kg (含侧门) 70kg (无侧门)
总载承重	1500kg (静载) 500kg (动载)
走线面积	180cm ²
前门转角	150° (单柜); 110° (并柜)
后门转角	130°
开孔率	76%
走线孔尺寸	Φ83 × 4 × 2
走线单元	双路隐藏式线槽板
供电单元	支持单、双路 PDU 模块 可选 380V 或 220V 交流电输入

机柜配电模块

技术规格	
详见《曙光 CloudBASE 配电系统白皮书》	

CloudBASE C200 机柜

产品环境要求

环境要求	
场地	场地净高度 $\geq 2.5\text{m}$
	机柜（组）外围每边应留 $\geq 1.0\text{m}$ 净空
	防静电地板距高度 $\geq 200\text{mm}$ （地板下空间仅用于走线）
	防静电地板距高度 $\geq 400\text{mm}$ （地板下空间用于空调下送风及走线）
	楼层承重能力 $\geq 1000\text{kg/m}^2$
机柜支撑钢架	外形尺寸：宽度（600mm）*深度（1100mm）*高度（与机房防静电地板上表面平齐）
	钢架材料：60*60*5 角钢（料厚 5mm）
机房温湿度	机柜进风处环境温度：20℃~24℃
	湿度：40%~70%
	温度变化率 $< 5^\circ\text{C/h}$
机房灰尘浓度	机房内尘埃的粒径 $\geq 0.5\ \mu\text{m}$ 的个数 ≤ 18000 粒/ cm^3
供电	为保证供电稳定，客户应根据实际情况选配 UPS
安全	安全保护地的接地电阻 $\leq 4\ \Omega$
	防雷保护地的接地电阻 $\leq 10\ \Omega$
	隔离强电磁场和产生电子噪声的电子设备，例如电梯、大功率电机、广播电视发射设备、大功率高频通信设备等

如需更多信息

请访问曙光公司官方网站：www.sugon.com 或拨打客服电话：**400-810-0466**

亦可联系曙光公司全国各分支机构，联系方式请登录曙光公司官网进行查询。

曙光公司保留对产品规格或其它产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素）不通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。