



# Hyper-Block“灵” 单柜微模块数据中心

# Hyper-Block“灵”单柜微模块数据中心

## 产品简介

Hyper-Block“灵”单柜微模块，是一款具备“更高效制冷、高可靠供配电、更优气流布局、安全智能、静音高效”功能的综合解决方案产品。小空间，大容量，用户最大可使用空间达43U。能够更好的满足各种边缘计算场景使用需求，特别适用于各类对噪音有严格管控要求的场景。



## 应用场景

- 通信汇聚、节点机房、智慧园区、办公室、其他各类边缘计算场景、智慧工厂、工艺车间、智慧交通等。

## 特性&价值



高效

- ◆ 密闭冷&热通道+高能效侧吹空调+高效率UPS+CFD更优气流布局，PUE<1.2，高效节能；
- ◆ 机柜级机房，冷电控一体化集成设计，高效部署，省地省空间；
- ◆ 800mm宽创新柜体设计+基础设施“0U”化，最大43U设备空间全面释放。



可靠

- ◆ 前门双层真空玻璃+低载可靠除湿，有效避免机房凝露风险；应急
- ◆ 散热，温度超设定值时自动打开应急风扇散热。



智能化

- ◆ 智能化大屏监控管理，友好人机交互，支持本地，远程Web界面访问，短信、邮件告警，移动手机APP，一切尽在“掌”握。



简单

- ◆ 模块化设计，所有部件工厂预制组装、测试，现场仅需2h快速安装部署。



静音

- ◆ 机柜整体工艺降噪，极致静音，运行噪音≤53dB(A)。

# 技术参数

Hyper-Block “灵” 单柜微模块数据中心				
项目	描述	标准配置HB-S	推荐配置HB-H	
核心参数	PUE	<1.2		
	噪音dB (A)	≤53		
	ICT空间	40U (标配1电池包)	38U (标配2电池包)	
机柜系统	机柜尺寸 (宽*深*高mm)	800*1200*2000, 密闭机柜, 冷&热通道封闭隔离		
	机柜组成	单IT柜		
	机柜净重(kg)	186		
	防护等级	IP20		
	门锁	普通单点式机械锁	智能门锁 (支持刷卡、密码、机械钥匙、远程管理平台开锁)	
空调系统	空调类型	机架式侧吹空调		
	空调制冷量(kW)	5		
	空调净重(kg)	34 (室内机) / 50 (室外机)		
	安装方式	机柜右侧安装, 不占用U位空间		
配电系统	系统输入	输入电源制式/开关容量	220V/50HZ, 单路市电输入, 输入总开关63A	
		UPS	容量	3KVA
	推荐负载容量(kW)		2.4	4.8
	配置		单UPS, 单进单出、机架式侧方位安装	
	净重(kg)		9.6	13
	协议		自带RS232接口与监控一体机通讯	配置modbus485卡与监控主机通讯
	PDU	安装方式	机柜后端右侧竖向错位安装	
		配置	12位国标10A、4位国标16A, 双路PDU输出	
		检测功能	主路检测 (电压、电流、功率等参数)	主、支路检测 (电压、电流、功率等参数)
	电池包	单组容量	96V/9AH	192V/9AH
		单组净重(kg)	24.3	48.6
		数量	1	2
	备电	备电方式	电池包、外置电池架	
		备电时间	约5min左右	约15min左右
	监控系统	可视化系统	监控采集器	监控一体机 (9.7英寸显示屏)
Web客户端			标配	
动力监测		空调、UPS、配电	标配	
环境监测		温湿度、烟感、水浸	标配	
告警功能		邮件告警	标配	
		声光告警	标配	
照明及其他		柜门状态检测	标配	
		机柜照明	标配	
		视频监控	/	标配
		门禁控制	/	标配
其他	接地铜排	/	标配	
	应急通风	应急风扇组件		
	安装要求	层高≥2.2米, 支持水泥地面/架空地板直接安装		

注:

1. 推荐配置HB-H可选配: 手机APP, 电池监测, 第三方消防接入, 短信告警功能, 标准配置HB-S可选配短信告警功能, 如需选配, 请联系产品线;
2. 电池包数量可根据客户需求增减, 最大支持数量4个, 机架式消防可选购1个, 可自主购买;
3. 如有其他功能或选配件的需求, 可联系产品线对接支持。