

产品参数表

说明书

智能一体化微模块数据中心

产品介绍

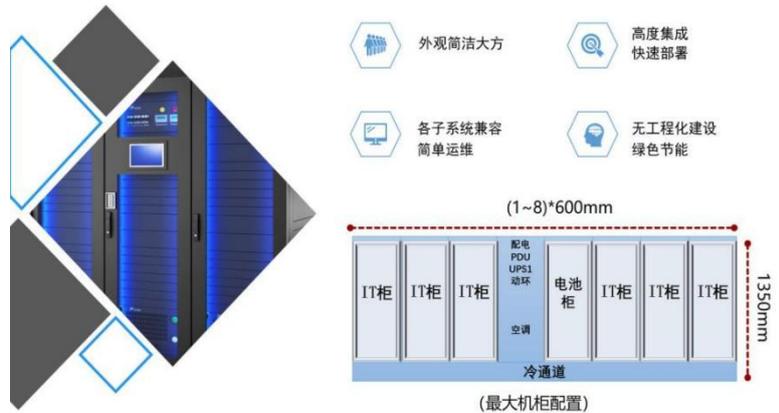
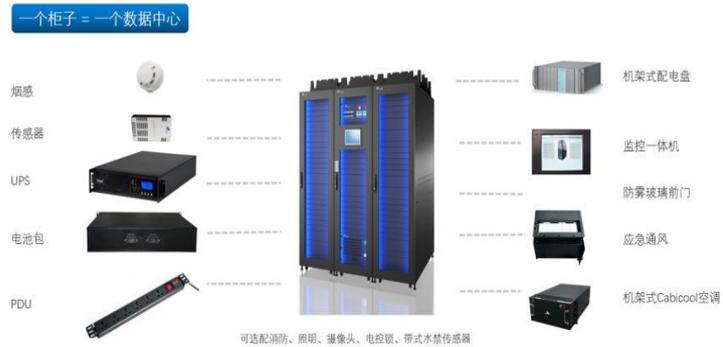
智能一体化微模块数据中心是新一代数据中心基础设施解决方案。智能综合控制柜集UPS、配电、机架空调、监控等，可灵活扩展IT机柜数量。单个模块可支持8个机柜，IT机柜可支持1-6个。模块配置250mm单排通道，冷/热通道皆可。

应用场景

- 35m²以下小型数据中心
- 广泛应用于教育、医疗、快递、收费站等领域。

价值&优势

- UPS、配电、机架空调、监控在一个柜内，节省安装空间
- 部件工厂预制、预装、预调试，现场安装快捷方便
- 通道与机柜连接工厂预装
- 变频制冷，封闭冷/热通道
- 空调与UPS配置灵活，可根据等级增减
- 电池智能管理，起火自动关断，杜绝火灾发生
- 手机实时远程监控，无需专人值守，降低运维成本
- 短信告警，及时传递告警信息
- LED大屏显示，模块动环数据实时显示
- 无线通讯，手机/PC皆可



技术参数

整体方案		
单模块支持最大机柜数量	8	
IT机柜数量	1-6	
通道类型	单排通道, 冷/热通道	
支持IT负载最大功耗	15KW	
单柜最大功率密度	5KW	
电池部署方式	电池柜、电池架	
备电时间	单路电源输入	15min/30min
	双路电源输入	15min-240min
安装方式	水泥地面、架空地板	
电源制式	380-415V AC/3Ph/50Hz	
系统防护等级	IP20	
制冷系统		
供电方式	220/230/240V/50Hz	
空调制冷量	11KW	
空调配置	N+1 (N=1, 2)	
制冷方式	直膨风冷	
显热比 (显冷量/总冷量)	≥0.99	
空调安装方式	机架式安装	
风量 (单台)	2600m ³ /h	
送风方式	前送风, 后回风	
供电电系统		
防雷	标配c级防雷器	
电源输入	单、双路可选	
UPS容量	10kVA	20kVA
UPS配置	N、N+1、2N(N=1)	
UPS额定输入电压	380/400/415VAC/3Ph/50Hz	
UPS输入电压范围	138-485VAC/3Ph/50Hz	
UPS输出功率因数	0.9	
UPS额定输出电压	220/230/240VAC/1Ph	380/400/415VAV/3Ph
UPS整机效率	94.5%	95%
UPS语言	中英文	
维修旁路支持	支持	
监控系统		
监控系统主机	支持远程WEB界面访问	
本地界面	10寸大屏显示	
水浸绳	支持	
烟感	支持	
门磁	支持	
UPS/空调监控	支持	
温湿度	支持	
就地Wifi通讯	支持	
移动运维	手机APP	

负载功率断	IT负载≤7.5KW			
典配	典配1	典配2	典配3	典配4
通道类型	冷通道			
UPS配置 (kVA)	10	10+10	20	10+10
空调配置 (单冷)	1+1	1+1	1+1	1+1
电源输入回路	单	单	单	双
IT输出路数	4	14	14	14
标配	温湿度传感器、烟感、短消息告警、手机APP			
可选	门磁、水浸绳、视屏系统			



负载功率断	7.5KW < IT负载 ≤ 15KW	
典配	典配5	典配6
通道类型	冷通道	
UPS配置 (kVA)	20+20	20+20
空调配置 (单冷)	2+1	2+1
电源输入回路	单	双
IT输出路数	14	14
标配	温湿度传感器、烟感、短消息告警、手机APP	
可选	门磁、水浸绳、视屏系统	

