



室外Mini智慧站点

ICC50-001

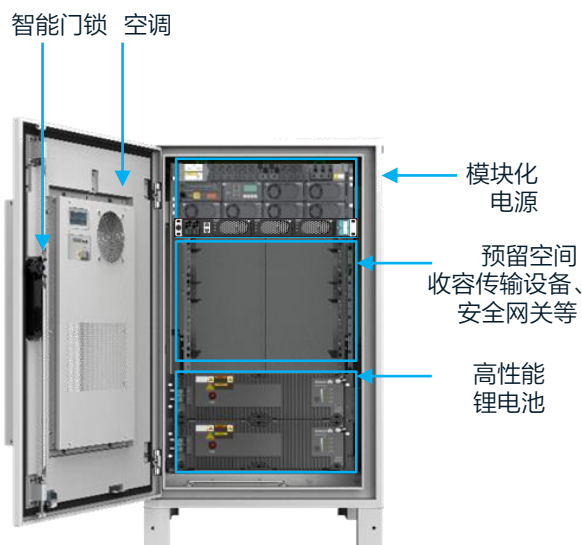
产品介绍

ICC50是室外小型一体化智慧站点，适用于深度小于550mm的设备收容。支持龙门架上安装，为站点网络、安全、Atlas服务器及存储等设备提供一体化收容、可靠供配电及温控，保障智慧站点系统关键生产设备的可靠运行。



产品特性

- 硬件防盗：采用三点锁，外部无裸露可拆件，安全防盗防破坏
- 站点安防：支持智能门禁，支持ID卡、网管远程、钥匙开锁，支持权限分配，支持站点开锁日志记录，支持门开告警，监控电子门锁的开关实时状态，支持告警联动抓拍
- 高可靠供电：整流模块支持N+1备份，可在线更换，站点设备在线率应达到99.99%
- 智能管理：远程网管管理，减少下站次数，降低维护费用
- 部署简单：部件模块化安装，占地面积小，支持落地、抱杆安装，支持并柜，能实现快速建站
- 平滑演进：支持平滑叠加太阳能、油机输入，支持5G平滑演进，支持功率、配电的平滑扩容
- 电网适应：具备缓启动和智能削峰功能，避免负载峰值功率引起前端保护



*可作为纯电池柜使用



支持龙门架上并柜安装

应用场景

- 室外小型智慧站点

产品规格

产品型号		ICC50
系统	尺寸(宽 × 深 × 高)	650mm × 650mm × 1250mm (含底座, 底座高度100mm)
	重量	电源柜90kg (不含模块和电池); 电池柜70kg (不含电池)
	温控模式	直流空调 PC500D (制冷能力: 600W), 低温区域需加配500W加热器
	走线维护方式	下进下出, 前后维护
	噪音水平	满足GR487, 噪音 ≤ 65dB @ 1.5m, 45°C
	防护等级	IP55
	机柜总空间	单柜23U, 双柜46U, 内部深度600mm
	用户空间	22U (双柜场景, 除了插框电源、逆变器1kVA*2、600Ah电池共24U后)
	最大电池容量	单柜: 200Ah锂电; 双柜: 800Ah锂电, 每100Ah锂电池占用3U空间
	MTBF	≥100,000 小时 (不含电池)
交流配电	输入制式	220/380VAC三相四线, 兼容单相
	输入电压	三相: 147VAC ~ 519VAC; 单相: 85VAC ~ 300VAC
	输入频率	45~65Hz, 额定值: 50Hz/60Hz
	输入容量	1 × 63A/3P MCB
	防雷	20kA/40kA (8/20μs)
直流配电	输出电压	42VDC ~ 58VDC, 额定值: 53.5VDC
	最大容量	典型配置容量 9kW (3x3kW), 系统最大容量 24kW (6x4kW)
	电池支路	双路OT端子, 2 × 200A
	一次下电支路	2 × 125A MCB, 3 × 63A MCB
	二次下电支路	2 × 63A MCB, 2 × 32A MCB, 2 × 20A MCB
	直流防雷	10kA/20kA (8/20μs)
输出配电	12 Vdc 输出电流/功率	4 × 6 A, 总功率 < 100 W
	24 Vdc 输出电流/功率	2 × 8 A, 总功率 < 200 W
	24 Vac 输出电流/功率	2 × 3 A, 总功率 < 200 W, 50Hz
	48Vdc	4路, 总功率 < 10KW
	220 Vac	支持并机, 标配6kVA逆变器插框 (单模块2kVA, 支持N+1备份), 输出精度220V ± 3%, 7路国标插座 (路数可扩展)
监控模块	告警输出	8路DO
	通信接口	RS232, RS485, CAN, FE
	存储容量	不少于5万条告警信息, 20万条实时数据, 10条电池测试记录
	显示模式	LCD
环境	组网方式	ID 1C 带内
	工作温度	-40°C~+55°C (+太阳辐射)
	存储温度	-40°C~+70°C
	工作湿度	< 98% (无凝露)
	海拔高度	0~4000m (在2000m~4000m环境下高温降额, 每升高200m, 工作温度降低1°C)

版权所有 © 华为技术有限公司 2020。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com