



奥兰德模块化数据中心

让机房更可靠, 让工程更简单



品牌介绍

为满足多元化市场需求，山特电子 (深圳) 有限公司于2007年创立奥兰德品牌。

依托山特公司的强大技术研发实力，完善的产品质量管理体系，以及覆盖全国的销售服务网络，奥兰德致力于让更多的用户使用安全可靠的数字能源产品。

奥兰德商标包括：



奥兰德定位于为客户提供可靠的入门级数字能源产品，迄今为止专注于数据中心微模块，UPS及蓄电池周边设备。其产品线包括MDC、D12系列铅酸蓄电池、S系列在线互动式不间断电源、T系列单相和三相不间断电源、R系列机架式不间断电源、M系列三进单出不间断电源等。

奥兰德模块化数据中心 (MDC)

奥兰德MDC是山特公司推出高性价比的新一代智能微模块，主要面向中小型数据中心的需求，致力于为用户提供简单、可靠的数据中心解决方案。

奥兰德MDC采用模块化设计，将供配电、温控、机柜通道、布线、监控等集成在一个模块内，满足快速交付，按需部署的需求。搭配山特公司自研PEC系列智能动环监控管理系统，实现对模块内供配电、智能温控产品、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控，全面提升机房供电、温控系统的可靠性、安全性、节能性和智能性。



产品核心卖点

奥兰德 MDC 具有一体化集成，安全可靠，节省机房占地面积和节约能源，安装省时、省力、快速灵活部署，智能化监控，高效稳定制冷等特点，是新一代智能微模块数据中心高性价比产品。



典型应用市场和客户

主要针对国内中小型数据中心，如：
企业机房/智能化教育机构/医疗/政府/金融等。



山特自主开发动环监控系统 PEC 系列

PEC 系列动环监控系统可根据不同客户需求支持个性化监控管理：

- 用户权限分级管理
- 配置管理, 支持现场设备配置更改和布局
- 可视化监控, 3D可视/链路布局
- 实时监控设备和环境
- 告警通知
- 告警联动和事件录播
- 报表分析(趋势/事件)
- 容量管理
- 负载管理
- 设备管理
- 能效管理
- 支持手机APP监控
- 支持AI功能
- 北向接口(SNMP)
- 网络安全认证
- 监控设计获IF国际设计大奖



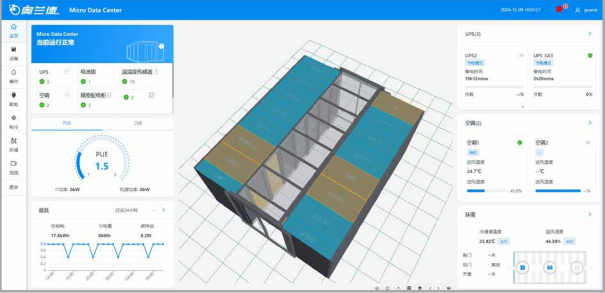
关键组件



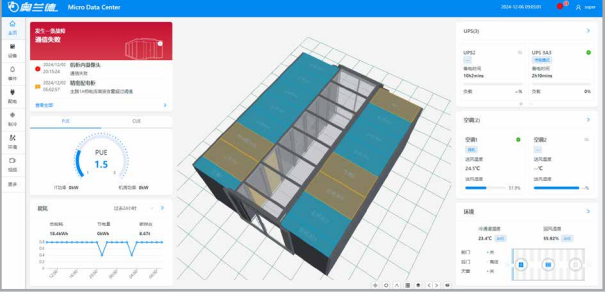
2023 IF -MDC - The SANTAK Micro Data Center System



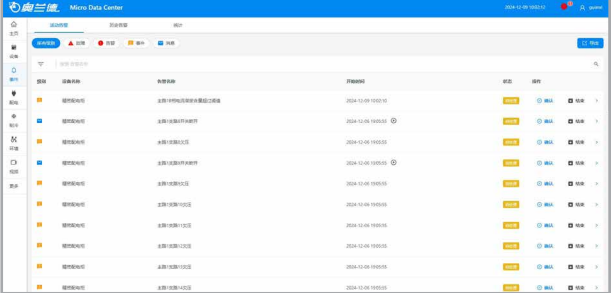
奥兰德通道-主页正常



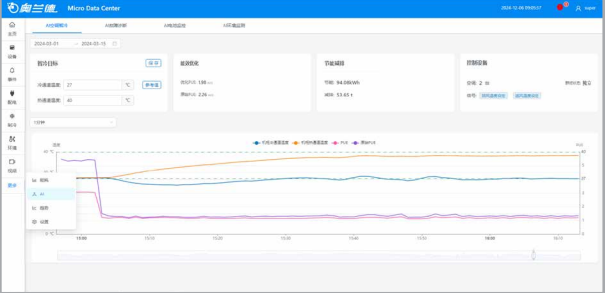
奥兰德通道-主页告警



事件页面



AI



通道型关键组件规格

一体化UPS	
类别	模块化UPS配电一体柜, 入列
电源输入制式	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3P+N+PE
防雷	C级, In=20kA
输入功率因数	>0.99 @ 20-100% 负载, >0.95 @ 10-20% 负载
输入开关	单路输入或ATS双路输入
UPM模块	单模块40KVA
UPS机框容量	120kVA/200kVA可选
输出功率因数	1 (工况环境温度≤35°)
整机效率	最高98%
输出配电	市电输出支路: 空调配电63A/3P * 6路+备用63A/3P*1路+备用16A/1P*3路 UPS输出支路: IT配电32A/1P *48路
配电柜	
电源输入制式	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3P+N+PE
输入开关	单路或双路MCCB:125A/160A/250A/400A
防雷	C级, In=20kA
输出支路	20/32/48/60路
监控	精密配电柜:主路及支路全电量监测; 普通配电柜:主路电量监测
通讯	支持485通讯
机柜及PDU	
机柜尺寸	高:2000mm, 42U 宽:600/800mm 深:1100/1200mm
通孔率	前单开, 后双开网孔门, 通孔率80%
颜色	RAL9005
静态承载	3000kg
可选附件	侧板, 盲板, 托盘, L型支架, 水平理线器等
PDU	输入:单相16A/32A/63A 输出:GB插座 16/24国标口
通道系统	
端门	自动平移门、手动推拉门
氛围灯	提供三色告警氛围灯
天窗	300/600/800mm固定天窗, 600/800mm翻转天窗, 可选天窗一件复位组件
照明	LED节能灯管, 照度300Lx以上
强弱电线槽	每个机柜顶部标配2个强弱电线槽
跨列桥架	通道前后两端各一条
客户服务和支持	7*24H*365天
空调	
类型	风冷直膨
制冷量	12.5/25/30/40/50/60kW
电源输入	380V/3P, 50Hz
送风方式	水平送风
制冷剂	R410A
常用选配件	延长组件, 低温组件, 冷凝水泵等
监控系统	
监控主机	PEC-500: 1U机架式安装; PEC-300: 0U 10寸屏一体机4*RS232串口与RS485的PORT1-2共用信号,12*RS485独立串口1*HDMI分辨率支持4K*2K 24Hz, 1*VGA支持最大分辨率为2560*12008*DI数字量输入,4*DO湿节接点,2*DO干节接点, 内置4C短信模块
动环显示屏	10/21.5/43寸可选
环境监控	温湿度、烟感、漏水、智能门禁、声光告警、高清摄像头等
动力设备监控	UPS一体柜、空调、配电柜、UPS、电池巡检仪等
AI功能	AI cooling, AI fault故障, AI 电池检测, AI 环境检测
标准和认证	
系统	系统TLC 泰尔认证;通道整体8,9烈度抗震测试
UPS	CQC节能认证
空调	3C(12.5kW), CQC节能(全系列)
配电	3C
机柜	执行标准:EIA-310-E; 8级9级烈度抗震; 3000kg静载承重
监控	公安部网络安全认证

Customer Information

Name:

Contact Details:

Attach Your Name Card

[illegible]

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938
800-830-3938
网址: www.santak.com.cn

上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号国际财源中心
(IFC大厦)9层
邮编: 100022

广州

广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心3608室
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-
创意成都写字楼A座1003-1004室
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌区中北路171号万达尊B座419室
邮编: 430000

西安

西安市高新区锦业路86号
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
邮编: 110003



2025. 6

