

奥兰德 MF 系列

20-200K



关于奥兰德品牌

奥兰德隶属于山特电子(深圳)有限公司,是山特公司为了满足多元化市场需求推出的内生品牌,品牌注册时间2007年,创立至今已有17年历史,专注于UPS、蓄电池及数据机房相关产品。

产品介绍

奥兰德MF系列 20-200K UPS 是山特公司凭借 40 年的强大技术研发实力最新推出的在线式三进三出塔式 UPS。其采用先进的电力电子及数字控制技术,结合山特公司完善的产品质量管理体系,具有高效率,高可靠性及便捷智能操控的特点,为各行各业的用户提供安全,可靠的电力保障。

功率范围:20/30/40/60/80/100/120/160/200K

拓扑技术:在线双变换,高频 IGBT 整流/逆变

输入输出:220/380V 三相 4 线

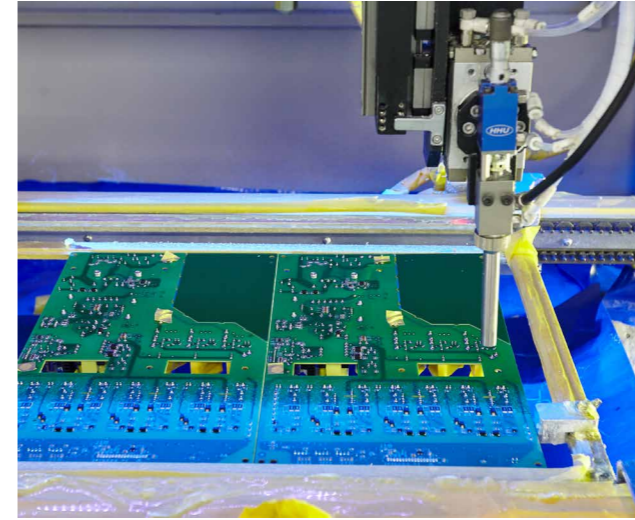
频率:50/60Hz



PCBA 智能三防喷涂,不惧恶劣环境

为了更好地提升产品的可靠性及应对各种恶劣环境的适应性,奥兰德 MF 系列 UPS 利用山特工厂智能喷涂设备,针对内部 PCBA 电路板进行三防漆保护喷涂。

- 根据系统设计和气流分布,结合可能出现的盐雾和灰尘堆积概率和比例,直接对喷涂设备进行编程,实现按需喷涂
- 采用全自动化设计,避免人力操作误差,保证喷涂效果
- 采用蓝光检测技术,对喷涂结果进行检测,确保喷涂品质



智能冗余并机,扩容更简单

奥兰德 MF 系列 UPS 内置嵌入式同步 CAN 通讯,并机时无需安装并机卡。确保并机系统中每台 UPS 的输出同步,负载均分的同时,极大程度保证了并机系统的可靠性和冗余性。

- 无“主/从”并机关系,每台 UPS 独立控制
- 无需传统负载均流线路
- 消除系统单点故障隐患
- 具有快速故障检测及脱离技术



典型应用环境

- 计算机数据机房
- 交通运输
- 银行,金融行业
- 通讯行业
- 智能制造
- 医疗行业
- 政府,企业



全国 7*24 快速服务响应

秉持“品质至上,力求客户满意”的服务理念,奥兰德系列产品在山特强大的服务体系加持下,为客户提供数字化,专业高效的客户服务。

- 全国 7X24X365 全天候守护,快速响应。
- 全国五大技术培训中心,技术实操赋能
- 联手顺丰仓储+速运,全国 34 个行政区域服务全覆盖
- 全国 50+ 授权服务网点,180+ 专业技术服务工程师快速响应



便捷运维,轻松管理

将复杂的产品简单化,让客户轻松管理及运维是奥兰德系列产品的设计理念。MF 系列 UPS 采用内模块化设计,搭配全彩色触摸屏,优化通讯卡槽及滚轮支架等设计,使用户使用及管理设备更轻松。

- 全彩色触摸屏搭配 LED 显示灯,人机界面更友好
- 内模块设计,MTTR<=30 分钟。
- 标配 RS485 通讯接口,方便设备集中管理
- 配备底轮搭配底座支架,轻松移动及固定



产品特点

- 采用最新 IGBT 及三电平技术,整机效率高达 95%,ECO 模式效率高达 98%
- 采用内模块设计,MTTR<30 分钟。运维简单
- 全彩色触摸屏,设备管理轻松便捷
- 支持铅酸,锂电等多种电池类型
- 具有电池冷启动功能
- 智能电池管理功能
- 具有智能虚拟负载测试功能
- PCBA 三防喷涂,有效提升设备环境适应能力



奥兰德 MF 20-200KVA 技术规格

型号	MF-20K	MF-30K	MF-40K	MF-60K	MF-80K	MF-100K	MF-120K	MF-160K	MF-200K	
额定容量	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/36KW	60KVA/54KW	80KVA/72KW	100KVA/90KW	120KVA/108KW	160KVA/144KW	200KVA/180KW	
输入										
输入方式	三相+N 线+地线									
频率	50/60Hz, 范围 40 - 72Hz									
功率因数	≥ 0.99									
市电电压范围	330 ~ 478Vac 线电压, 100% 负载不降额 196 ~ 276Vac 相电压, 100% 负载不降额									
旁路电压范围	338 ~ 458Vac 线电压, 默认 ±15% 195 ~ 264Vac 相电压, 默认 ±15%									
输入电流谐波	<5%									
输出										
额定电压	230/400Vac, 3 相+N 线+地线, (220/380, 240/415 可选)									
功率因数	0.9									
额定输出频率	50Hz (默认) 或 60Hz									
输出频率变化率	默认 ±0.5Hz/s									
最大输出波形失真度	<2% (100% 线性负载)									
过载时间	102~110% 负载 60 分钟, 111~125% 负载 10分钟, 126~150% 负载 1 分钟									
功能										
在线双变换模式效率	高达 95%									
ECO 节能模式效率	高达 98%									
电池类型	VRLA 铅酸电池, AGM, 胶体电池, NiCad 电池, 锂电池									
电池电压范围	320V~607V, VRLA 铅酸电池 ±16 节 to ±22 节不降额				320V~607V, VRLA 铅酸电池 ±16 节*to ±22 节					
充电方式	智能电池管理									
最大充电电流	6A	9A	12A	18A	24A	30A	36A	48A	60A	
并机能力	4 台并机									
使用环境										
环境温度	0-40°C*									
储藏温度	-25 ~ +70°C									
环境湿度	5 - 95 % , 无凝露。									
尺寸										
海拔高度	海拔 1000 米内无需降额, 若超过 1000 米时应按 GB/T 3859.2 的规定降额使用。									
宽*深*高 (mm)	300*817*610			450*817*610			502*850*1093		553*956*1603	
重量										
净重(不含电池)	53kg	54kg	55kg	93kg	94kg	169kg	170kg	261kg	296kg	
安全标准										
符合标准	GB4943; YD/T1095; GB/7260.2; IEC/62040-2									

*±16-17 节需部分降额。

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

