

FusionPower系列

UPS5000-S-200k-IPB (IP42防护等级)



简介

FusionPower系列UPS5000-S-200VA-IPB(IP42防护等级)产品是一款满足轨交与轻工业场景的高防护等级解决方案，该解决方案采用成熟的UPS5000-S架构作为电源核心，系统效率达97%，并匹配iPower智能手段提升系统可靠性，并且为客户节约运维。IP42高防护等级可满足轨交或轻工业场景的苛刻诉求。

应用场景

- 轨交场景集中供电等
- 轻工业场景

产品特性

稳定可靠

- 全模块冗余设计，无单点故障；
- IP42高防护等级设计，满足EMC C2类标准，确保设备运行无忧；

绿色高效

- 在线模式效率97%，节约运维电费；
- 智能休眠技术保证UPS始终运行在最佳效率区间；

部署简单

- 模块化设计，运维扩容简单；
- 单柜功率密度大，单柜支持200kVA，节约占地面积，部署简单；
- 超强充电能力满足长时备电场景要求；

智能营维

- NetEco1000U集中管理，提升运营效率
- 关键器件预警功能，精确监控易损件状态
- 支持iBattery智能电池管理，重大风险主动隔离



功率模块：
40kVA/3U



UPS5000-S-(40-200kVA)-IPB

详细参数

产品型号		UPS5000-S-(40-200kVA)-IPB
容量范围		40-200kVA
输入特性	额定电压	380/400/415 Vac
	输入制式	3Ph+N+PE
	输入电压范围	138-485V
	输入频率范围	40-70Hz
	THDi	THDi < 3% (线性满载)
	输入功率因数	满载>0.99
旁路特性	额定电压	380/400/415 Vac
	电压制式	3Ph+N+PE
	旁路频率范围	± 6Hz
电池特性	电池电压范围	30-50节可调, 默认40节 (12V电池, 其中40节以上不降额, 38节和36节时输出功率降额至0.9; 34节、32节和30节时输出功率降额至0.8)
输出特性	输出额定电压	380/400/415 Vac
	输出频率	同步状态, 跟踪旁路输入 (市电模式) 50/60Hz ± 0.05% (电池模式)
	输出制式	3Ph+N+PE
	输出波形	正弦波 (100%线性负载下THDv ≤ 1%)
	效率	97%
	输出功率因数	0.9
	并机支持	2并机
	过载能力	逆变过载能力: 100%<负载≤110%, 60min后转旁路 110%<负载≤125%, 10min后转旁路
环境特性	工作温度	0~40°C
	存储温度	-40~70°C
	湿度	0~95%无凝露
	海拔高度	0m ~ 1000m, 1000m以上开始参考IEC62040-3标准降额, 最高4000m
其他	机柜IP等级	IP42
	重量	≤600kg (满配)
	尺寸 (高×宽×深)	2000mm × 600mm × 850mm
	通讯接口	支持干接点、RS485串口、FE口; 支持SNMP通讯协议
	满足标准	EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, EN50121-5, TLC, CE, CB, RoHS, Reach, WEEE etc.

注: 对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统, 如民航空管中心、金融清算中心和交易中心等等, 需采用T1942规定的Tier4或者Tier3供电等级, 即两路UPS形成双总线供电或者UPS和市电形成双总线供电