



星传系列 UPS
FR-UK33GEL(10-200kVA)

企业简介

科华数据股份有限公司（股票代码 002335）是行业首批国家认定企业技术中心、国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批“两化融合管理体系”贯标企业，服务全球 100 多个国家和地区的用户。

科华数据立足电力电子核心技术，融合人工智能、物联网前沿技术应用，致力于将“数字化和场景化的智慧电能综合管理系统”融入不同场景，提供稳定动力，支撑各行业转型升级，在高端电源、新能源以及云基础服务三大领域，为政府、金融、工业、信交通、互联网等客户提供安全、可靠的智慧电能综合管理解决方案及服务。

产品简介

星传系列三进三出工业级 UPS，采用绿色 IGBT 整流技术，输出标配隔离变压器，双 DSP 全数字化控制，具备智能化电池管理功能，绿色安全可靠，适用于轨道交通、高速公路、民航机场、工业生产与过程控制等行业的重要设备的电源保障。



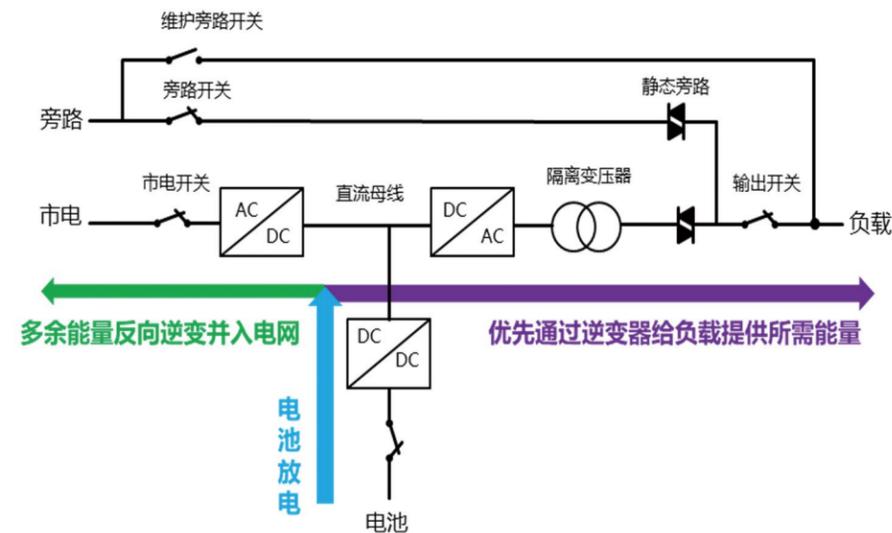
产品特点

- 采用 IGBT 整流技术，高输入功率因数、低输入电流谐波，对电网友好
- 具备电池间歇充电功能，避免电池长期浮充造成钝化，延长电池使用寿命
- 创新的电池馈网放电测试功能，无需假负载即可实现电池大电流放电测试
- 创新的 UPS 电容容值在线监测显示功能，提前预警电容异常
- 创新的“积木共享式”UPS 并机共用电池组功能，实现 UPS 功能部件冗余，提高 UPS 并机系统可用性
- 超宽的电池节数可调范围，个别电池故障可现场拆除后迅速恢复后备供电
- 兼容锂电池、飞轮、超级电容等新型储能介质
- 适用工业负载：100% 不平衡负载、100% 非线性负载、自带能量反灌吸收功能
- 电路板三防漆涂覆处理，防潮防霉防盐雾
- 功率电路与磁性器件隔离风道设计，确保良好散热
- 机内采用低烟无卤阻燃线缆

技术创新

● 电池馈网放电测试功能

FR-UK33GEL 系列 UPS 的电池馈网放电测试功能，通过先进的软件算法，可实现电池逆变保障负载不间断供电的同时，将多余的电池放电电流通过四象限整流器回馈到 400V 供电母线中，供 400V 母线中的空调、照明等其他负载使用，实现了电池的大电流放电测试核容，同时节约了电能。该功能操作便捷，运维人员可以选择在任何方便的时间段对电池进行放电测试。测试结束后，UPS 会显示电池放电相关数据，供运维人员对电池性能进行判断参考。



● 电容在线监测显示功能

FR-UK33GEL 系列 UPS 通过先进的软件算法，可实现 UPS 在正常工作模式下，在线监测显示直流母线支撑电容的当前容值。运维人员可以设置电容容值衰减量告警阈值，当电容容值衰减超过该阈值时，UPS 会本地及远程告警，提示运维人员进行巡检维护。电容容值在线智能监测显示功能，将过往电容故障事后应急抢修变为可以事前预警，使运维管理人员可以做到计划性检修。并为提报备品备件更换预算提供依据。



星传系列 FR-UK33GEL (10-200kVA)

技术指标

指标	容量	FR-UK33 10-GEL	FR-UK33 20-GEL	FR-UK33 30-GEL	FR-UK33 40-GEL	FR-UK33 50-GEL	FR-UK33 60-GEL	FR-UK33 80-GEL	FR-UK33 100-GEL	FR-UK33 120-GEL	FR-UK33 160-GEL	FR-UK33 200-GEL	
输入特性	额定输入电压(Vac)	380/400/415 (L-L)											
	输入电压范围(Vac)	-25% ~ +25%											
	输入频率(Hz)	50/60±10% (可选±5%)											
	旁路同步跟踪范围(Hz)	50/60±10% (可选±5%)											
	相数	三相四线+PE											
输出特性	输出功率因数(PF)	0.9											
	电压(Vac)	380/400/415±1%											
	频率(Hz)	市电正常, 自动同步跟踪; 市电异常, 本机50(60)±0.1%											
	波形	正弦波, THD<1% (线性负载)											
	过载能力	125%满载时维持10分钟											
	系统效率	高达94%											
其他特征	通讯功能	干接点、RS485MODBUS											
	告警功能	市电异常、电池欠压、输出过载等											
	选配功能	电池开关和直流冷启动、电池温度补偿、电池空开脱扣板、并机组件、防水顶盖、SNMP/RS232、串口服务器、C级防雷											
	保护功能	电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过欠压保护等											
	工作温度(°C)	-5 ~ 40											
	相对湿度	0% ~ 95% (无冷凝)											
	噪音(dB)	<55							<65				
	框架尺寸(宽×深×高)(mm)	600×800×2000							1000×800×2000				

* 并机型请选配并机组件

* 规格指标变动恕不另行通知

科华数据股份有限公司

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路457号 邮编: 361006

电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 400-808-9986 www.kehua.com.cn



版本号: 20240514

版权所有 © 科华数据股份有限公司 2024。保留一切权利。科华数据可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。