



# 星传™ 系列 UPS

## FR-UK33GEL(10-200kVA)

## 科华恒盛股份有限公司

股票代码: 002335

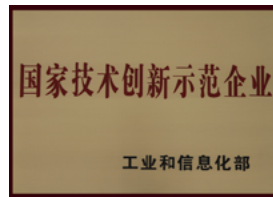


科华恒盛股份有限公司前身创立于 1988 年，2010 年深圳 A 股上市（股票代码 002335），30 余年来专注电力电子技术研究与设备制造，是行业首批“国家认定企业技术中心”、“国家火炬计划重点项目”承担单位、国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批“两化融合管理体系”贯标企业。公司拥有智慧电能、云基础综合服务、新能源三大业务体系，产品方案广泛应用于金融、工业、轨道交通、通信、政府、核电、教育、医疗、电力、新能源、云计算中心、电动汽车充电等行业，服务于全球 100 多个国家和地区的用户。

科华恒盛始终坚持“技术自主、品牌自有”的发展理念，自主培养的 4 名国务院特殊津贴专家领衔 900 多人的研发团队。科华恒盛专注电源技术，致力于动力创新，先后承担国家级与省部级火炬计划、国家重点新产品计划、863 计划等项目 30 余项，参与了 80 多项国家和行业标准的制定，获得国家专利、软件著作权等知识产权 700 多项。

众多重要工程都选择 KELONG®，如北京地铁、杭港地铁、厦门地铁、G20 杭州峰会、天津全运会、港珠澳大桥、广西防城港核电站、南京青奥、奥运鸟巢、上海世博、三峡枢纽、金税工程、首都机场、广电总局、中海石油钻井平台等。

科华恒盛在全国建立 16 个技术服务中心、50 多个厂家技术服务网点。新型的 3A 服务，从传统的应急维修转变为以预防为主维护和主动服务模式，厂商级服务模式给科华恒盛带来了“用户满意方案 / 品牌奖”“中国高效能数据中心优秀品牌奖”“最佳服务承诺兑现奖”“UPS 服务满意金奖”“中国光伏行业最佳服务商”等殊荣。



# 星传™ 系列 FR-UK33GEL (10-200kVA)

## 设计理念

星传™ 系列三进三出工业级 UPS，采用双 DSP 全数字化控制技术，输出标配隔离变压器，智能化电池管理功能，绿色安全可靠，适用于工业生产与过程控制、轨道交通、航天航空等行业的重要设备的电源保障。

## 应用领域

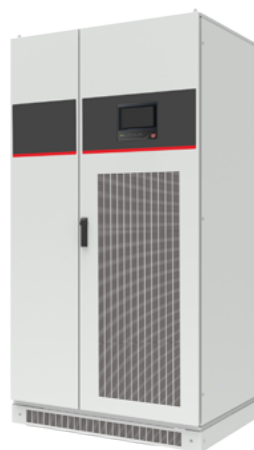
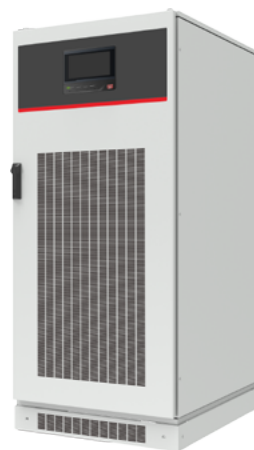
- 轨道交通
- 冶金建材
- 化工玻璃
- 工业电力
- 制造流程
- 智能设备
- 工控系统
- 精密仪器

## 产品特点

- 高输入功率因数、低输入电流谐波等特点
- 输出标配隔离变压器，超强的过载能力和抗冲击、短路能力，适用各种复杂环境和负载
- 智能化电池管理功能，具备电池休眠功能，提高电池使用寿命
- 超宽的直流输入范围，灵活的蓄电池配置方案，降低用户电池投资
- 兼容锂电池、飞轮、超级电容等新型储能介质
- 具备自回馈测试、共用电池组等功能
- 自带能量反灌吸收功能，提高自身保护能力
- 机内采用低烟无卤阻燃线缆，合资品牌直流母线电解电容

## 专业配套锂电

- 能量高，重量轻：相同体积下重量约为铅酸蓄电池的 1/6，占地面积减小 70%，以便更有效地利用空间，降低地板承重要求
- 长寿命，免维护：精选磷酸铁锂电芯，充放电循环次数高达 5000 次，使用寿命长达 10 年，UPS 全生命周期无需更换电池
- 性能稳定：工作温度范围宽，内阻小，电能衰减低
- 锂电方案配有智能化 BMS 监控、主动预防和可视化故障点精准定位，全方位提升供电可靠性



# 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										
	额定电池电压(VDC)	348 ~ 480 可选										
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50Hz(60Hz)±0.1%										
	波形	正弦波, THD<1% (线性负载)										
	过载能力	125%满载时维持15分钟; 150%满载时维持1分钟						125%满载时维持10分钟; 150%满载时维持1分钟				
	系统效率	高达94%										
其他特征	通讯功能	干接点、RS485MODBUS (可选配RS232、SNMP)										
	告警功能	市电异常、电池欠压、输出过载等										
	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)	<65										
	框架尺寸(宽×深×高) (mm)	600×800×1600						1000×800×2000				
	重量 (kg)	300	330	400	430	530	550	660	670	800	1020	1150

\* 并机型号名称增加“/B”，例如：FR-UK3310-GEL 并机机型的型号为 FR-UK/B3310-GEL

\* 规格指标变动恕不另行通知

科华恒盛股份有限公司