



星传系列 UPS  
FR-UK33GEL (300-600kVA)

## 科华数据股份有限公司

股票代码: 002335



科华数据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发与设备制造,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。

科华数据始终坚持“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。科华数据专注电源技术,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40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1000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。

科华数据在全国建立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数据带来了“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 ( 300-600kVA )

## 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，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
- 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 ( 300-600kVA )

## 技术指标

指标		型号		FR-UK33300-GEL	FR-UK33400-GEL	FR-UK33500-GEL	FR-UK33600-GEL
输入特性	电压 (Vac)	228-456					
	频率 (Hz)	40-70					
	功率因数	>0.99					
	电流谐波	满载THDi≤2%					
	旁路额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
	旁路同步跟踪范围 (Hz)	50/60 ± 10% ( ± 5%可选)					
	旁路相数	3PA+N+PE					
输出特性	功率 (kVA/kW)	300/270	400/360	500/450	600/540		
	电压范围 (Vac)	380 ± 1% ( 400 ± 1%, 415 ± 1%可选配)					
	频率 (Hz)	同步状态, 跟踪旁路输入 ( 正常模式 ) 50 ± 0.5% ( 电池模式 )					
	波形失真 (THDv)	正弦波, 线性负载<1%, 非线性负载<3%					
	过载能力	125%满载时维持10分钟, 150%满载时维持10秒					
其他特性	通信功能	支持RS232/485、SNMP、干接点通讯					
	告警功能	市电异常、电池欠压、UPS故障、输出过载					
	保护功能	电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入欠压保护等					
	环境温度(℃)	-10~40					
	相对湿度	0-95%, 无冷凝					
	工作海拔高度 (m)	1500以下无降额					
	IP防护等级	IP20(IP21可选配)					
	最高输出效率	96%					
	ECO模式效率	高达99%					
	主机尺寸 (宽*深*高) mm	1600 × 1000 × 1800					
	旁路柜尺寸 (宽*深*高) mm	/			600 × 1000 × 1800		
	重量 (kg)	1400	1750	2250	2350		
符合标准	IEC62040-1、IEC62040-2、IEC62040-3						

\* 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: 20210603

版权所有 © 科华数据股份有限公司 2021。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。