



FR-UK31 系列 UPS (20-40kVA)

股票代码

002335

科华数据股份有限公司

www.kehua.com.cn

FR-UK31 系列 UPS(20-40kVA)



产品介绍

■ FR-UK31 系列 UPS(20-40kVA)，运用 IGBT 整流技术，输出标配隔离变压器，适用于政府、金融、保险、能源、教育、企业等行业，可为中小型数据中心、通信机房、网络间、营业厅、实验室、仪器室、控制室、计费中心、精密控制室、过程控制中心的 IT 设备提供安全的电源保障。

- 额定容量: 20 / 30 / 40kVA
- 供电制式: 三进单出
- 输入电压 :138~475Vac
- 过载能力 :125% 过载 10min
- 输出电压 :220Vac
- 选配件:



SNMP 卡 并机卡 协议转换卡

超强电网环境适应性

- 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
- 超宽的电压输入范围，能适应不同使用环境的电压范围，轻松应对恶劣用电环境
- 适应发电机作为交流源输入，有效隔离前端不良因素，避免电网污染

卓越性能 优异指标

- 最大可支持四机并联，系统容量随意扩充
- 支持并机共用电池组，减少成本投入
- 支持并机冗余，扩容、双母线等模式的应用

智能通讯插槽 信息便捷传输

- 标配 RS485、3 路干接点输出、EPO，选配 SNMP 卡、并机卡、协议转换卡
- 多种通讯方式，实现 UPS 智能监控

技术指标

产品型号	FR-UK3120	FR-UK3130	FR-UK3140
输入特性			
输入输出制式	三进单出		
电压范围 (Vac)	138-475 (线电压)		
频率范围 (Hz)	50±5		
输入功率因数	≥ 0.99		
输入电流谐波	100% 负载: ≤ 5%		
输出特性			
额定功率 (kVA/kW)	20 / 16	30 / 24	40 / 32
额定电压 (Vac)	220 (相电压)		
输出功率因数	0.8		
波形失真度 (THD)	<2%(线性), 7% (非线性)		
输出频率 (Hz)	50±0.1		
切换时间 (ms)	0		
过载能力	105% < 负载 ≤ 125%: 10min; 125% < 负载 ≤ 135%: 1min; 负载 > 135%: 0.5s		
输出稳压精度	≤ 2%		
其他特性			
标称电池电压 (Vdc)	336-480, 默认 336 (正, N, 负)		
充电电流 (A)	8	10	15
进线方向	前下进线		
显示	蓝色 LCD 点阵屏		
IP 等级	IP20		
散热方式	强制风冷		
工作温度 (°C)	-5~40°C		
环境湿度	0~95%		
工作海拔高度 (m)	≤ 2000		
噪音 (dB)	≤ 55		
电磁兼容	CLASS A		
通讯功能	标配: RS485\3 路干接点输出\EPO 选配: SNMP\并机卡\协议转换卡 (内置 RS232)		
报警形式	蜂鸣器、LCD 报警、通信 RS485		
保护功能	短路、过载、过温、输入欠过压、输入欠过频率、电池欠过压等		
尺寸 (宽 x 深 x 高) (mm×mm×mm)	400×760×950		
主机重量 (kg)	127	143	169

■ 规格指标若有变动，恕不另行通知。

客户价值

数字化、高可靠设计

- 双 DSP 控制，数据处理精确迅速
- 输入、输出、旁路、维护旁路、电池断路器全保护
- PCB 板具备防潮、防霉、防盐雾涂覆，无惧恶劣环境
- 具备 ECO 模式和 EPO 功能
- 独立风道设计，加速散热，保障关键器件寿命
- 智能风扇调速，降低噪音，保障风机寿命
- 智能化电池休眠功能，保障电池使用寿命

绿色电源

- 所有器件均符合国际环保 RoHS 标准
- 可靠的电磁兼容特性，通过权威机构认证
- 输入功率因数 >0.99，输入谐波 ≤ 5%

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

版权所有 © 科华数据股份有限公司 2021，保留一切权利。

非经科华数据股份有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。科华数据可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。



版本号：20210126