ET SERIES / RACK & TOWER

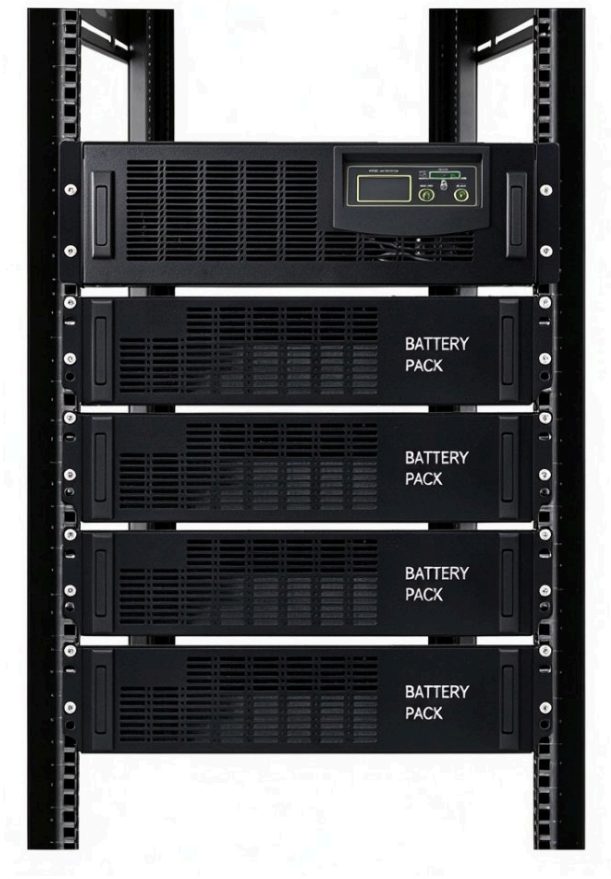
ET 6–20kVA

双转换在线式不间断电源

DSP 全数字控制 · 磷酸铁锂储能 · 无人值守

单相 / 三相输入、单相输出，双变换在线式架构配合高频 PWM 逆变技术，市电异常时零切换转电池供电，为关键负载输出纯净正弦波。
可搭配新型磷酸铁锂电池包，整机更小、效率更高，适用于金融、电信、政府、交通、制造、教育等行业的计算机设备、通讯设备、精密仪器仪表与网络终端设备。

0 ms	0.98+	<3%	0.8
市电 / 电池切换	输入功率因数	输出波形失真	输出功率因数



ET6KRS 主机 + 4 × 48V 电池包 · 192V 系统

KEY FEATURES 核心优势

双转换在线式
市电与电池零切换，
输出精度 ±3%，波形纯净。

DSP 全数字控制
高速数字信号处理与高频开关，
一致性更好、抗干扰更强。

PFC 有源校正
输入功率因数高达 0.98 以上，
减少谐波污染，节能环保。

磷酸铁锂储能
体积约为铅酸电池的 1/3，
寿命长、耐高温，快充快放。

超宽输入范围
120–275Vac、45–55Hz，
恶劣电网的偏远地区照常供电。

无人值守 · 云监控
云卡出厂配置，手机远程监控；
标配 RS232，可选干接点 / RS485。

01 市电模式
市电经双变换稳压稳频供电，同时为电池充电。

02 电池模式
市电异常零切换转电池供电，蜂鸣提示剩余容量。

03 旁路模式
过载或逆变故障自动转旁路，此时不具备后备功能。

应用行业 INDUSTRY

金融 | 电信 | 政府 | 交通 | 制造 | 教育 | 电力

MODELS

ET6KRS	ET10KRS	ET3C15KS	ET3C20KS
6kVA / 4.8kW	10kVA / 8kW	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW

纯正弦波 · 零切换 · 磷酸铁锂储能
PURE SINE WAVE ONLINE UPS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数

ET 系列 6–20kVA 双转换在线式 UPS
机架式 / 塔式 · 单相或三相输入 · 单相输出

项目	规格说明	ET6KRS	ET10KRS	ET3C15KS	ET3C20KS
额定输出容量	视在功率 / 有功功率	6kVA / 4.8kW	10kVA / 8kW	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW
交流输入 AC INPUT					
输入方式	相数	单相接地（ET3C 系列为三相 380Vac 输入）			
额定电压	Vac	220Vac		380Vac	
额定频率	Hz	50Hz			
输入电压范围	Vac	120 – 275Vac ±5			
输入频率范围	Hz	(45 – 55) ±0.5Hz			
旁路电压	Vac	80Vac×(1±5%) – 285Vac×(1±5%)			
电池输入 DC INPUT					
电池组电压	Vdc	192Vdc			
电池配置	磷酸铁锂	至少 4 节 48V 电池包串联，可按后备时间增加电池包数量			
交流输出 AC OUTPUT					
输出方式	相数	单相接地			
输出电压	Vac	220Vac ±3%（逆变输出）			
输出频率	市电正常时	46 – 54Hz			
输出频率	市电异常时	50Hz ±1%			
动态电压瞬变	满载突加 / 突减	<5%			
瞬变恢复时间	ms	<60ms			
输出波形	正弦波 THD	<3%（线性负载） / <8%（非线性负载）			
输出功率因数	PF	0.8			
过载能力	105% – 125%	运行 1 分钟后转旁路			
通讯与监控 COMMUNICATION					
标配	接口	RS232 串口			
选配	接口 / 卡	干接点、RS485、Modbus、SNMP （智能云卡出厂配置）			
整机规格 MECHANICAL					
重量	kg	21kg	22kg	35kg	35kg
尺寸 W×H×D	mm	438 × 143 × 500		438 × 172 × 500	

※ 表中参数以随机使用手册为准，产品升级恕不另行通知。 ※ ET3C 系列为三相 380Vac 输入、单相 220Vac 输出。 ※ 后备时间由外接电池包数量决定。

应用环境 ENVIRONMENT

工作温度 - 10℃ ~ +40℃　　相对湿度 20% ~ 90% 无冷凝　　海拔高度 ≤1000m 不降额　　存储温度 - 15℃ ~ +45℃

- **海拔降额** 超过 1000m 后，每升高 100m 输出降额 1%。
- **并机运行** 可选并机卡，多机并联扩容与冗余（选配）。
- **智能插槽** 可选 AS400 干接点卡、SNMP 卡，实现灵活监控。
- **监控软件** 串口连接电脑，下载图形化软件远程管理。

订购信息 ORDERING INFORMATION

01 / UPS 主机
ET6KRS · ET10KRS
2U 机架式，含机架安装耳；塔式安装可另配底座。

02 / 储能单元
4 × 48V 电池包串联 192V
每包 2U，可并包延长后备时间，支持内置充电版本。

03 / 监控选件
云卡 · SNMP · 干接点
智能云卡出厂配置，扫码即可手机远程查看运行状态。

本彩页仅供参考，实际以合同与技术协议为准