D系列 110V 低压在线式 UPS · 机架式

D-SERIES RACK-MOUNT ONLINE UPS · 19-INCH 2U · 1K~3K

19 英寸 2U 机架 · 纯在线双变换 · 0ms 切换

D 系列 110V 低压在线式 UPS 机架版，针对 100/110/120/127V 低压电网与进口设备、精密负载设计，采用 DSP 数字化控制与高频 PWM 在线式双变换技术，输出 100～127Vac 可设定，切换 0ms。标准 19 英寸 2U 机架，适配机房机柜集中部署。



110V 低压专用
输出 100/110/120/127V 可设

19 英寸 2U
标准机架安装

超宽输入
85～145VAC + 防雷

智能云监控
RS232/网口，SNMP 选配

核心特点 KEY FEATURES

- **19 英寸 2U 机架**
  标准机架，适配机房机柜部署
- **DSP 全数字控制**
  数字化控制，性能卓越带载强劲
- **纯在线双变换**
  高频 PWM，纯正弦波，0ms 切换
- **自动开机**
  接入市电自动开机，无人值守
- **输出电压可设**
  100/110/120/127Vac 灵活设定
- **适应恶劣电网**
  超宽电压频率，三四级防雷
- **PFC 绿色节能**
  减少对市电电网的污染
- **完善保护**
  短路/过载/过温/过充过放

三种工作模式 OPERATION MODES

01 市电模式
经 AC/DC、DC/AC 双变换输出，抑制谐波、畸变与高低压波动。

02 电池模式
市电异常自动转电池逆变，切换 0ms，支持直流冷启动。

03 旁路模式
过载或异常自动转旁路（<4ms），恢复后自动返回逆变。

机架式机型 PRODUCT GALLERY · 19-INCH 2U

D1KR / D2KR / D3KR（机架式 2U） 容量 1000VA～3000VA · 100～127Vac 输出



D1KR
正面视图



D1KR
背面视图



D2KR
正面视图



D2KR / D3KR
背面视图

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号	D1KR	D2KR	D3KR
额定输出容量	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
内置电池	3×7AH	4×7AH	4×9AH
净重 (kg)	13	-	23
净尺寸 W×D×H (mm)	440×310×88	440×310×88	440×380×88

交流输入	额定电压 100/110/120/127Vac（默认 110V 输出）· 额定频率 50Hz/60Hz 自适应 · 输入电压范围 85～145VAC±5% · 输入频率范围 (45～55)±0.5Hz · 旁路电压 80～145VAC
电池与后备	铅酸蓄电池内置（D2KR 外观与 D3KR 一致，净重以实物为准）· 后备时间 半载 ≥10 分钟 / 满载 ≥5 分钟 · 5 小时充至 90% · 支持电池自检与直流冷启动
交流输出	输出电压 100/110/120/127Vac±3%（逆变输出）· 输出频率 50/60Hz±1%（交流输入异常时）· 动态电压瞬变 <5% · 瞬变恢复时间 <60ms
波形与过载	正弦波 THD<3%（线性负载）/ THD<8%（非线性负载）· 输出功率因数 0.8 · 过载能力 130% 持续 ≥30s（恢复点 90%）· 输出电流峰值系数 3:1
切换时间	市电与电池相互切换 0ms（纯在线双变换）· 逆变转旁路 <4ms
显示与通讯	LCD + LED 面板显示 · 标准 RS232（可转 485）· 选配干接点、Modbus RS485、SNMP 网络监控、手机云监控 · 支持远程开关机与服务器自动关机
系列扩展	另提供塔式机型 D1K / D2K / D3K 与长效外接电池型（S 后缀），可按需组合选配
保护与标准	保护：输出短路、过载、过温、电池过充过放、输出过欠压、风扇故障告警 · 满足 GB4943-2001、IEC62040-1、EN62040、YD/T 1095-2000，符合泰尔认证 · 噪音 <55dB（1 米）