

Winner Pro 系列

塔式单进单出 UPS 1-10kVA

产品型号: Winner Pro 1K / 2K / 3K / 6K / 10K | 产品类别: 塔式 UPS · 单进单出 (1/1) | 价格说明: 价格面议 (按配置报价) | 供货状态: 现货 / 按单定制



- 真正实现在线双转换
- 微处理器控制技术保证高性能
- 输入功率因数校正
- 输出功率因数 0.8
- 宽输入电压 (110 V 至 300 V)
- 高效的变频转换模式
- ECO 模式可有效节能 (仅限于 1~3K 机种)
- 兼容发电机输入
- 选配 SNMP 卡, 可单独或与 USB、RS-232 一起监控
- LCD 综合显示监控 UPS 状态

产品概述 OVERVIEW

单进单出塔式UPS是单相市电现场最常见的入门到中量容量段。Winner Pro 系列覆盖 1K、2K、3K、6K、10K 五档容量, 采用双变换在线式拓扑, 市电正常时经整流—逆变两级变换输出, 市电异常时由电池组无间断接管, 输出电压与频率全程稳定, 适用于服务器、网络设备、办公机房、安防监控与精密仪器。

机型总表 (5 个机型)

型号	容量(kVA)	有功(kW)	PF	效率	并机与备注
Winner Pro 1K	1	0.8	0.8	88%	后配长效机 1KL, 可外接电池箱
Winner Pro 2K	2	1.6	0.8	89%	后配长效机 2KL
Winner Pro 3K	3	2.4	0.8	90%	后配长效机 3KL
Winner Pro 6K	6	4.8	0.8	92%	后配长效机 6KL
Winner Pro 10K	10	8	0.8	93%	后配长效机 10KL

核心指标 KEY METRICS

93% 最高市电效率	0.99 输入功率因数	0ms 电池转换时间	10kVA 容量覆盖上限
---------------	----------------	---------------	-----------------

特性详解 KEY FEATURES

■ 在线双转换架构

整流—逆变全程在线工作, 输出电压频率不随市电波动, 为关键负载提供纯净正弦波电源, 市电中断 0ms 切换。

■ ECO 节能运行

1~3K 机种支持 ECO 模式, 市电正常时经旁路供电, 系统效率显著提升, 兼顾节能与保护。

■ 智能监控管理

RS-232 / USB 标配, 选配 SNMP 卡后可接入网络管理系统, 支持 Windows / Linux / Unix / MAC 平台。

■ 宽市电输入窗口

110~300VAC 超宽输入范围 (50% 负载), 配合发电机输入兼容, 大幅减少电池放电频次, 延长电池寿命。

■ 输入功率因数校正

100% 负载时输入 PF $\geq$ 0.99, 有效降低谐波电流对电网的污染, 省去额外滤波器投资。

■ 长效机灵活配置

L 后缀机型不含电池, 可外接电池箱; 充电电流 1A/2A/4A/6A 可调, 按需设定后备时间。

Winner Pro 系列 • 技术规格

■ 机型与容量	
机种	Winner Pro 1K(L) / 2K(L) / 3K(L) / 6K(L) / 10K(L)
相位	单相进 / 单相出 (单相接地)
容量	1kVA/800W ~ 10kVA/8000W
■ 输入	
额定电压	200/208/220/230/240VAC (6K/10K: 208/220/230/240VAC)
电压范围	110~300VAC @50% 负载; 160~280VAC @100% 负载 (6K/10K: 176~300VAC @100%)
频率范围	40Hz ~ 70Hz (6K/10K: 46~54Hz 或 56~64Hz)
功率因数	100% 负载时 ≥ 0.99
■ 输出	
额定电压	200/208/220/230/240VAC
电压范围 (电池模式)	$\pm 1\%$
频率范围 (同步校正)	47~53Hz 或 57~63Hz (6K/10K: 46~54Hz 或 56~64Hz)
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.25 Hz 或 60Hz ± 0.3 Hz (6K/10K: ± 0.1 Hz)
电流波峰比	3:1
谐波失真	$\leq 3\%$ THD (线性负载); $\leq 5\sim 6\%$ THD (非线性负载)
波形 (电池模式)	纯正弦波
■ 转换时间	
市电模式转电池模式	零 (0ms)
逆变至旁路	4 毫秒 (标准条件下); 6K/10K 无
■ 效率	
市电模式	88% / 89% / 90% / 92% / 93% (随容量递增)
电池模式	83% / 87% / 88% / 90% / 91%
■ 电池	
电池类型	12V / 9Ah 阀控式密封铅酸电池
标准机数量	2 / 3 / 4 / 6 / 16~20 颗 (按机种)
最大充电电流	1.0A (最大); 6K/10K 预设 1.0A $\pm 10\%$, 最大 2.0A $\pm 10\%$
充电电压	27.4 / 41.0 / 54.7 / 82.1 / 218.4 / 273 VDC $\pm 1\%$
长效机	L 后缀机型不含电池, 可外接电池箱; 充电电流 1A/2A/4A/6A (可调)
■ 显示与告警	
LCD / LED 显示	负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示
告警声音	电池模式每 4 秒响一声; 电量低每 1 秒响一声; 过载每 1 秒响一声; 故障连续鸣响
■ 物理性能	
标准机尺寸 深 $\times$ 宽 $\times$ 高(mm)	282 $\times$ 145 $\times$ 220 / 397 $\times$ 145 $\times$ 220 / 421 $\times$ 190 $\times$ 318 / 369 $\times$ 190 $\times$ 688 / 442 $\times$ 190 $\times$ 688
标准机净重(kg)	8.7 / 11.5 / 15.7 / 24.6 / 61~76
长效机尺寸(mm)	282 $\times$ 145 $\times$ 220 / 397 $\times$ 145 $\times$ 220 / 369 $\times$ 190 $\times$ 318 / 442 $\times$ 190 $\times$ 318
长效机净重(kg)	3.9 / 4.1 / 6.9 / 7.4 / 12 / 16
■ 使用环境	
温湿度	相对湿度 20~95%、温度 0~40°C (不结露); 6K/10K: 0~95%
噪音	<50dBA @1 米 (6K/10K: <55 / <58dBA @1 米)

Winner Pro 系列 • 技术规格（续）

■ 控制管理

智能 RS-232 / 可选 USB

支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Unix、MAC

可选 SNMP

电源管理支持 SNMP 管理与网络管理

* 1-3KVA 设为恒压恒频模式时输出降额 20%，输出电压设为 208VAC 时降额 20%；6/10KVA 相应降额 40% / 10%。

** 海拔超过 1000 米时，每升高 100 米输出电力降额 1%。