

Winner Pro 系列

塔式单进单出 UPS 1-10kVA · 应用说明书

■ 典型应用领域 APPLICATIONS



■ 办公机房

为服务器、交换机、NAS 与办公网络设备提供不间断供电

■ 安防监控

为监控主机、摄像机与门禁系统提供后备电力

■ 精密仪器

为检测仪器、实验设备提供稳定纯净的正弦波电源

■ 商业终端

为收银、POS、广告机等商业终端提供断电保护

1-10kVA 单进单出档是单相市电现场用量最大的容量段，一档涵盖从单台服务器到小型机房的全部需求，选型重点是负载总功率与所需后备时间两个变量。

■ 应用价值 APPLICATION VALUE

■ 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 ≥ 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。

■ 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载与输出短路保护
- 电池过充 / 过放保护
- 过温度保护

- 输出过欠压保护
- 旁路异常限流保护（6K/10K）
- 分级蜂鸣告警：电池放电 / 电量低 / 过载 / 故障

■ 选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
办公终端 / POS / 监控点位	1~3kVA 标准机（内置电池，即装即用）
网络机柜 / 小型机房长时间后备	6K(L)~10K(L) 长效机 + 外接电池箱
油机 / 电压波动大的供电环境	利用 110~300VAC 宽输入，兼容发电机直接接入

■ 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

标配 RS-232 与 USB 通信口，选配 SNMP 卡后可通过网络集中监控；LCD 实时显示负载、电池容量与工作模式，支持 Windows / Linux / Unix / MAC 平台的电源管理软件。

产品特点与应用

LCD 状态显示 · 飞梭旋钮操作



正面视图

市电输入 / 负载输出 / 旁路 · 维修旁路



背面 45° 视角

负载 / 电池容量 / 输入输出参数 · 故障指示



LCD 液晶面板

端子接线前置通道设计，维修方便



接线端子

应用领域 APPLICATIONS

■ 办公机房

为服务器、交换机、NAS 与办公网络设备提供不间断供电

■ 精密仪器

为检测仪器、实验设备提供稳定纯净的正弦波电源

■ 安防监控

为监控主机、摄像机与门禁系统提供后备电力

■ 商业终端

为收银、POS、广告机等商业终端提供断电保护

1~10kVA 单进单出档是单相市电现场用量最大的容量段，一档涵盖从单台服务器到小型机房的全部需求，选型重点是负载总功率与所需后备时间两个变量。

保护与告警 PROTECTION & ALARM

■ 输出过载与输出短路保护

■ 电池过充 / 过放保护

■ 过温度保护

■ 输出过欠压保护

■ 旁路异常限流保护 (6K/10K)

■ 分级蜂鸣告警：电池放电 / 电量低 / 过载 / 故障

选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
办公终端 / POS / 监控点位	1~3kVA 标准机 (内置电池, 即装即用)
网络机柜 / 小型机房长时间后备	6K(L)~10K(L) 长效机 + 外接电池箱
油机 / 电压波动大的供电环境	利用 110~300VAC 宽输入, 兼容发电机直接接入

通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

标配 RS-232 与 USB 通信口, 选配 SNMP 卡后可通过网络集中监控; LCD 实时显示负载、电池容量与工作模式, 支持 Windows / Linux / Unix / MAC 平台的电源管理软件。