

# Winner Pro 3/1 • Galleon II 3/1 系列

## 塔式三进单出 UPS 10-20kVA • 应用说明书

### ■ 典型应用领域 APPLICATIONS



#### ■ 中型机房

机柜数量增加、单相负载集中，用三相市电现场为机柜统一供电

#### ■ 医疗与检验

为影像设备、检验流水线等单相精密负载供电，控制前端配电成本

#### ■ 工业控制

为 PLC 控制柜、伺服系统等单相控制负载提供不间断电力

#### ■ 楼宇弱电

为弱电机房、监控中心的三相引入 + 单相负载场景提供后备

三相引入、单相负载是工业与楼宇现场最常见的配电形态。三进单出机型让前端配电改造量最小化，同时保留单相输出对负载的兼容性。

### ■ 应用价值 APPLICATION VALUE

#### ■ 双系列覆盖

Winner Pro 3/1 与 Galleon II 3/1 双系列，输出功率因数最高 1.0 (kVA=kW)，Galleon II 支持最多 3 台并联。

#### ■ 三段式智能充电

优化的三段式充电设计，配合 1A~12A 可调充电电流，缩短回充时间并延长电池使用寿命。

#### ■ 维修旁路设计

可选维修旁路开关，UPS 检修维护时负载供电不中断，提升系统可用性。

#### ■ 紧急关断保护

标配 EPO 紧急电源关断按钮，突发情况下可一键切断输出，保障人身与负载安全。

#### ■ 变频器工作模式

50Hz 变频器模式可满足工业传动等特殊应用场景，一机多用。

#### ■ 充电容量可扩展

充电器容量可扩展至 8A，配合外接长延时电池箱，轻松实现长时间后备供电。

### ■ 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载分级保护 (105%~150% 分时段转旁路)
- 输出短路保护 (立即转旁路或关断)
- 电池过充 / 过放保护

- 过温度保护与降额
- 直流母线过欠压保护
- EPO 紧急关断 + 分级蜂鸣告警

### ■ 选型指南 SELECTION GUIDE

| 典型需求场景           | 推荐机型 / 配置                    |
|------------------|------------------------------|
| 单相配电的部门级机房       | Winner Pro 3/1 10K~20K       |
| 高功率密度负载 (PF 1.0) | Galleon II 3/1, kVA=kW 满容量带载 |
| 未来可能扩容的场景        | Galleon II 3/1, 预留最多 3 台并联   |

### ■ 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

标配智能 RS-232 / USB，选配 SNMP 卡；LCD 提供系统状态、输入输出参数与放电时间等完整信息，配合干接点与集中监控软件实现机房统一管理。

## 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, 维护方便



接线端子

### 应用领域 APPLICATIONS

- **中型机房**  
机柜数量增加、单相负载集中, 用三相市电现场为机柜统一供电
- **工业控制**  
为 PLC 控制柜、伺服系统等单相控制负载提供不间断电力
- **医疗与检验**  
为影像设备、检验流水线等单相精密负载供电, 控制前端配电成本
- **楼宇弱电**  
为弱电机房、监控中心的三相引入 + 单相负载场景提供后备

三相引入、单相负载是工业与楼宇现场最常见的配电形态。三进单出机型让前端配电改造量最小化, 同时保留单相输出对负载的兼容性。

### 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载分级保护 (105%~150% 分时段转旁路)
- 输出短路保护 (立即转旁路或关断)
- 电池过充 / 过放保护
- 过温度保护与降额
- 直流母线过欠压保护
- EPO 紧急关断 + 分级蜂鸣告警

### 选型指南 SELECTION GUIDE

| 典型需求场景           | 推荐机型 / 配置                    |
|------------------|------------------------------|
| 单相配电的部门级机房       | Winner Pro 3/1 10K~20K       |
| 高功率密度负载 (PF 1.0) | Galleon II 3/1, kVA=kW 满容量满载 |
| 未来可能扩容的场景        | Galleon II 3/1, 预留最多 3 台并联   |

### 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

标配智能 RS-232 / USB, 选配 SNMP 卡; LCD 提供系统状态、输入输出参数与放电时间等完整信息, 配合干接点与集中监控软件实现机房统一管理。