

Winner Pro 3/1 • Galleon II 3/1 系列

塔式三进单出 UPS 10-20kVA

产品型号: Winner Pro / Galleon II 3/1 10K-20K | 产品类别: 塔式 UPS • 三进单出 (3/1) | 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
- 输出功率因数 0.8 (Winner Pro) / 1.0 (Galleon II)
- 宽市电输入范围 (190-520VAC / 110-300VAC)
- 50Hz 变频器模式
- ECO 模式提供节能效果
- 紧急关断功能 (EPO)
- 兼容发电机输入
- 充电器容量可扩展到 8A, 运行更长时间
- SNMP + USB + RS-232 多种通信
- 三段式充电设计, 优化电池性能
- 可选维修旁路开关

产品概述 OVERVIEW

三进单出UPS解决的问题是: 现场只有三相市电, 但被保护的负载是单相的。三相输入使输入电流在三相上分配、每相电流降到单相机型的三分之一, 接线线径与空开规格都能显著减小, 前端配电改造量随之降低; 输出仍为单相 220V, 可直接带服务器机柜、精密空调、手术室设备等单相负载。

机型总表 (6 个机型)

型号	容量(kVA)	有功(kW)	PF	效率	并机与备注
Winner Pro 3/1 10K	10	8	0.8	91%	后配长效机 10KL
Winner Pro 3/1 15K	15	12	0.8	91%	后配长效机 15KL
Winner Pro 3/1 20K	20	16	0.8	93%	后配长效机 20KL
Galleon II 3/1 10K	10	10	1.0	95.5%	支持 3 台并联
Galleon II 3/1 15K	15	12	1.0	95.5%	支持 3 台并联
Galleon II 3/1 20K	20	20	1.0	95.5%	支持 3 台并联

核心指标 KEY METRICS

98.5% ECO 模式效率	1.0 输出功率因数	3台 最大并机数量	520VAC 宽输入上限
-------------------	---------------	--------------	-----------------

特性详解 KEY FEATURES

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。

Winner Pro 3/1 • Galleon II 3/1 系列 • 技术规格

■ 机型与容量	
机种	Winner Pro 3/1 10K(L)–20K(L); Galleon II 3/1 10K(L)–20K(L)
相位	三相四线输入 / 单相三线输出
容量	10kVA/8kW、15kVA/12kW、20kVA/16kW (Winner Pro) ; Galleon II 为 10/15/20kVA 全 kW (P F 1.0)
并联容量	Galleon II 支持 3 台并联
■ 输入	
额定电压	3 × 380VAC (3 相 + N + PE) ; Winner Pro: 3 × 400VAC (3 相 + N)
电压范围	190–520VAC (3 相) @50% 负载; 305–478VAC @100% 负载 (Winner Pro: 305–520VAC @100%)
频率范围	46~54Hz 或 56~64Hz
功率因数	100% 负载时 ≥ 0.99
■ 输出	
额定电压	208/220/230/240VAC (单相 + N) ; Galleon II 兼容 3×380/400/415VAC 三相输出
电压精度 (电池模式)	± 1%
频率范围 (同步校正)	46~54Hz @50Hz 系统; 56~64Hz @60Hz 系统
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.2Hz 或 60Hz ± 0.2Hz (Galleon II: ± 0.1Hz)
电流波峰比	3:1 (最大)
谐波失真	≤ 3% THD (线性负载) ; ≤ 5% 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
■ 过载能力	
市电 / 电池模式	105~110%: 60 分钟; 110~125%: 10 分钟; 125~150%: 1 分钟; >150% 立即保护
■ 效率	
市电模式	Winner Pro: 91% / 91% / 93%; Galleon II: 95.5%
ECO 模式	Galleon II: 98.5%
电池模式	Winner Pro: 87%~91%; Galleon II: 94.5%
■ 电池	
电池类型	12V / 9Ah 阀控式密封铅酸电池
标准机数量	16 / 20 颗 (按机种)
标准充电时间	9 小时充至 90%
最大充电电流	预设 1A, 1A/2A/4A 可调 (Winner Pro) ; Galleon II 1.0~12.0A 可调
充电电压	218.4 / 273 VDC ± 1%
长效机	外接电池箱 16~20 或 32~40 颗 (可调) ; 充电电流最高 24A ± 10% (可调)
■ 显示与告警	
LCD 显示	系统状态、负载大小、电池容量、输入/输出电压、放电时间、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 0.5 秒响一声; 故障连续鸣响
■ 物理性能	
标准机尺寸 深×宽×高(mm)	442×190×688 / 575×190×688 (Winner Pro) ; Galleon II: 630×250×826
标准机净重(kg)	66~85 (Winner Pro) ; Galleon II: 95 / 127

Winner Pro 3/1 • Galleon II 3/1 系列 • 技术规格（续）

长效机净重(kg)	15 / 16 / 22 (Winner Pro) ; Galleon II: 39 / 42
■ 使用环境	
温湿度	相对湿度 0-95%、温度 0-40°C（不结露）
海拔高度	<1000 米
噪音	<60dBA @1 米 (Galleon II: <55 / <58dB @1 米)
■ 控制管理	
智能 RS-232 / USB	支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10、Linux、Unix、MAC
可选 SNMP	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理

* L 指长效机种。恒压恒频模式输出降额 40%，输出电压 208VAC 时降额 10%。

** 海拔超过 1000 米时，每升高 100 米输出电流降额 1%。