

Galleon II Rack • Galleon III Rack 系列

机架式三相 UPS 10–60kVA

产品型号: Galleon II / III Rack 10K–60K | 产品类别: 机架式 UPS • 3U / 4U | 价格说明: 价格面议 (按配置报价) | 供货状态: 现货 / 按单定制



- 纯正双转换技术
- LCD 屏幕自动旋转 (10K–30K 机型)
- DSP 技术保证高性能
- 输出功率因数 1.0
- 所有相位都有功率因数校正
- 50Hz/60Hz 变频器模式
- 具备节能工作模式 (ECO)
- 紧急关断功能 (EPO)
- 支持发电机 • 支持两路输入
- 三段式充电设计, 优化电池性能
- 支持共用电池组 • 可调电池数量
- 可选隔离变压器 • 可选并联运行 (至多 4 台)

产品概述 OVERVIEW

三相引入的机柜场景需要机架化的三相 UPS: 机身仍为标准 19 英寸 3U 或 4U, 但输入是三相四线, 输出可以是三进单出 (给单相负载) 或三进三出 (给三相配电)。这类机型把三相 UPS 的安装位置从落地机房搬进了机柜, 特别适合前置机柜、列头柜与边缘机房。

机型总表 (7 个机型)

型号	容量(kVA)	有功(kW)	PF	效率	并机与备注
Winner Pro Rack 10KR	10	8	0.8	93%	3U 主机 + 3U 电池套件
Galleon II Rack 10K	10	10	1.0	94%	2U, 可并机 4 台
Galleon II 3/1 Rack 10KL	10	10	1.0	95.5%	3U 长效机, 不含电池
Galleon II 3/1 Rack 20KL	20	20	1.0	95.5%	3U 长效机, 不含电池
Galleon II 3/3 Rack 10K	10	10	1.0	95.5%	3U, 可并机 4 台
Galleon II 3/3 Rack 20K	20	20	1.0	95.5%	3U, 可并机 4 台
Galleon III 3/3 Rack 60K	60	60	1.0	95.5%	4U, 可并机 4 台

核心指标 KEY METRICS

95.5% 在线双转换效率	1.0 输出功率因数	3U/4U 紧凑机架高度	4台 最大并联运行
------------------	---------------	-----------------	--------------

特性详解 KEY FEATURES

LCD 自动旋转

10K–30K 机型 LCD 屏幕可自动旋转, 机架安装与塔式摆放时显示始终正向, 便于操作读数。

双路输入支持

支持两路交流输入, 配合发电机接入, 适应复杂供电架构与高可靠场景。

并联增容冗余

最多 4 台并联运行, 按需实现容量增长或 N+1 冗余, 保护投资。

全 kW 输出

全系列输出功率因数 1.0 (kVA=kW), 带载能力同级领先, 降低设备投资成本。

电池数量可调

16~20 颗 (大容量 32~40 颗) 电池数量可调, 并支持多机共用电池组, 配置灵活。

可选隔离变压器

按需选配隔离变压器, 满足医疗、工业等对电气隔离有要求的场合。

Galleon II Rack • Galleon III Rack 系列 • 技术规格

■ 机型与容量	
机种	Galleon II 3/1 10KL / 15KL / 20KL (兼容三进三出) ; Galleon II 3/3 10K(L)–20K(L); Galleon III 3 /3 30K(L)–60K(L)
相位	三进三出 (3 相四线) ; 3/1 机型兼容三相四线输出或单相三线输出
容量	10/15/20kVA (3U) + 30/40/60kVA (4U) , 全部 PF 1.0 (kVA = kW)
机身高度	3U (680×438×133) ; 4U (797×438×176)
并联容量	4 台 (max)
■ 输入	
额定电压	3 × 380VAC (3 相 + N + PE)
电压范围	190–520VAC (3 相) @50% 负载; 305–478VAC (3 相) @100% 负载
频率范围	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载
■ 输出	
额定电压	3 × 380/400/415VAC (3 相 + N) ; 3/1 机型兼容 208/220/230/240VAC (单相 + N)
稳压精度 (电池模式)	± 1%
频率范围 (同步校正)	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz
电流波峰比	3:1 (最大值)
谐波失真	≤ 1% THD (线性 / 阻性负载) ; ≤ 3% THD (非线性 / 非阻性负载)
波形 (电池模式)	纯正弦波
■ 转换时间	
市电模式转电池模式	无 (0ms)
逆变到旁路	无
■ 过载能力	
市电 / 电池模式	100–110%: 60 分钟; 110–125%: 10 分钟; 125–150%: 1 分钟; >150% 立即保护
■ 效率	
市电模式	95.5%
ECO 模式	98.5%
电池模式	94.5%
■ 电池	
电池类型	外接电池组 (按实际应用搭配多个电池箱)
电池数量	16~20 颗 (可调) ; 30/40/60K: 32~40 颗 (可调)
最大充电电流	1A ~ 12A (可调) ; 30K: 1A~16A; 40K: 1A~18A; 60K: 至 12A 最大
充电电压	±13.65VDC × N (N = 8~20)
■ 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
■ 物理性能	
尺寸 深×宽×高(mm)	680×438×133 [3U] (10–30K) ; 797×438×176 [4U] (40–60K)
净重(kg)	27 / 30 / 32 / 40 / 45 (按机种)
■ 使用环境	
温湿度	相对湿度 0–95% (不冷凝) 、温度 0–40°C

Galleon II Rack • Galleon III Rack 系列 • 技术规格（续）

海拔高度	<1000 米
噪音	<62dB @1 米 (15-30K: <65dB; 60K: <70dB @1 米)
■ 控制管理	
智能 RS-232 / USB	支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Linux、MAC
可选 SNMP	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理

* 输出电压设定为 3×360VAC 时，输出容量降额至 90%。

** 安装或使用在海拔 1000m 以上时，输出容量每 100m 降低 1%。