

Winner Pro Rack • Galleon II Rack • Arena

机架式 UPS 1-10kVA

产品型号: Winner Pro Rack / Arena 1K-10K | 产品类别: 机架式 UPS • 2U / 3U | 价格说明: 价格面议 (按配置报价) | 供货状态: 现货 / 按单定制



- 真正在线双转换 • 模块化设计便于扩展维护
- 标准 19 英寸机架 / 塔式可转换设计 (Arena)
- 输出功率因数最高 1.0 (Galleon II Rack / Arena 3/3-10K 为 0.8)
- DSP 技术保证高效能, 效率最高 94%
- 超宽输入市电范围 (110-300VAC)
- 输入功率因数可达 0.99
- 50Hz/60Hz 变频转换模式
- ECO 模式可有效节能
- 并机模式下共用电池 (Arena 可至多并机 10 台, Galleon II 4 台)
- 紧急电源关断 (EPO) • 兼容发电机输入
- 长效机充电电流达 6A • 电池数量可调

产品概述 OVERVIEW

机架式UPS的选型第一问题不是容量, 而是能不能塞进现有 19 英寸机柜、还剩多少 U 给电池。本档机型机身高度 2U 或 3U, 直接上机柜导轨安装, 与服务器、交换机同柜部署, 省掉独立 UPS 机位和额外线缆路径。

机型总表 (13 个机型)

型号	容量(kVA)	有功(kW)	PF	效率	并机与备注
Winner Pro Rack 1KR	1	0.8	0.8	88%	2U 主机, 后配 1KRL
Winner Pro Rack 2KR	2	1.6	0.8	89%	2U 主机, 后配 2KRL
Winner Pro Rack 3KR	3	2.4	0.8	90%	2U 主机, 后配 3KRL
Winner Pro Rack 6KR	6	4.8	0.8	92%	2U 主机 + 2U 电池套件
Winner Pro Rack 10KR	10	8	0.8	93%	3U 主机 + 3U 电池套件
Galleon II Rack 6K	6	6	1.0	94%	2U, 可并机 4 台
Galleon II Rack 10K	10	10	1.0	94%	2U, 可并机 4 台
Arena 1/1-10K	10	10	1.0	93.5%	3U 高密度, 可并机 10 台
Arena 2/2-6KL	6	6	1.0	91%	3U 高密度, 可并机 10 台
Arena 3/1-10K	10	10	1.0	94%	3U 高密度, 可并机 10 台
Arena 3/3-10K	10	10	1.0	94%	3U 高密度, 可并机 10 台
Galleon II 3/1 Rack 10KL	10	10	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

核心指标 KEY METRICS

94% 最高效率	19" 标准机架 2U/3U	10台 Arena 最大并机	0/4/6A 长效机充电可调
-------------	-------------------	-------------------	-------------------

特性详解 KEY FEATURES

Winner Pro Rack • Galleon II Rack • Arena • 技术规格

■ 机型与容量	
机种	Winner Pro Rack 1KR~10KR; Galleon II Rack 6K(L) / 10K(L); Arena 1/1-10K、2/2-6KL、3/1-10K、3/3-10K(L)
相位	单进单出 / 三进单出 / 三进三出 (Arena 全相位覆盖)
容量	1~10kVA; Winner Pro Rack PF 0.8 (1kVA/800W ~ 10kVA/8000W) ; Galleon II Rack 6/10kVA 全 kW
机身高度	2U (1~6K) / 3U (10K)
并联数量	Arena: 10 台; Galleon II Rack: 4 台
■ 输入	
额定电压	200/208/220/230/240VAC (低电压机型 100~127VAC 可选); Arena 三相 3×360/380/400/415V AC
电压范围	110~300VAC @50% 负载; 176~300VAC @100% 负载 (±3%)
频率范围	40Hz ~ 70Hz (10K: 46~54Hz 或 56~64Hz)
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载
输入 THDi	Arena: <4% @全线性负载
■ 输出	
额定电压	208/220/230/240VAC (Arena 多电压制式可选)
电压精度 (电池模式)	± 1%
频率范围 (同步校正)	47~53Hz 或 57~63Hz (10K: 46~54 或 56~64Hz)
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.25Hz 或 60Hz ± 0.3Hz (10K: ± 0.1Hz)
电流波峰比	3:1
谐波失真	Galleon II Rack: ≤ 1% THD (线性); ≤ 4% THD (非线性); 其余 ≤ 2~3% / ≤ 3~5%
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)
逆变至旁路	4 毫秒 (标准条件下); 10K: 0 毫秒
■ 过载能力	
市电 / 电池模式	100~110%: 10 分钟 (电池 30 秒); 110~130%: 1 分钟 (电池 10 秒); >130%: 1 秒
■ 效率	
市电模式	88% / 89% / 90% / 92% / 93% (Winner Pro Rack 随容量递增); Galleon II Rack: 94%
ECO 模式	Arena: 97%; Galleon II Rack 可节能运行
电池模式	83%~91%; Galleon II Rack: 92%
■ 电池	
电池类型	12V / 9Ah 阀控式密封铅酸电池
标准机数量	2 / 4 / 6 / 16 / 20 颗 (按机种)
标准充电时间	4 小时充至 90% (1~3K); 9 小时充至 90% (6K/10K)
最大充电电流	1.0A (最大); 6K/10K 预设 1.0A、最大 2.0A; 长效机 1/2/4/6A 可调
充电电压	27.4 / 41.0 / 54.7 / 82.1 / 218.4 / 273 VDC ± 1%
长效机	L 后缀主机不含电池; 2U/3U 电池套件可同柜安装, 或外接电池箱 16~20 颗 (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

Winner Pro Rack • Galleon II Rack • Arena • 技术规格（续）

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×宽×高(mm)	310/410/630 × 438 × 88 [2U]；10K：580 × 438 × 133 [3U]
标准机净重(kg)	12 / 19 / 29.3（主机 15~18 + 电池套件 48~61）
长效机尺寸(mm)	310/410 × 438 × 88 [2U]；500 × 438 × 88 [2U]；580 × 438 × 133 [3U]
长效机净重(kg)	9 / 12 / 14.2 / 15 / 18
■ 使用环境	
温湿度	相对湿度 20~90%、温度 0~40°C（不结露）；10K：0~95%
噪音	<50dBA @1 米（6K：<55dBA；10K：<58dBA @1 米）
■ 控制管理	
智能 RS-232 / 可选 USB	支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Linux、Unix、MAC
可选 SNMP	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理

* 恒压恒频模式输出降额 40%，输出电压 208VAC 时降额 10%；Arena 输出电压 208VAC 时容量降额 90%。

** 内部电池数改为 16~19 颗时按公式降额：P = P rating × (N/20 × 100%)。海拔超 1000 米每 100 米降额 1%。