

Galleon / Galleon II / Galleon III 系列

塔式三进三出 UPS 10-60kVA

产品型号: Galleon / II / III 3/3 10K-60K | 产品类别: 塔式 UPS • 三进三出 (3/3) | 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
- DSP 技术保证高性能
- 输出功率因数最高 1.0 (Galleon 0.9)
- 全相有源功率因数校正
- 50Hz/60Hz 变频器模式
- 节能的 ECO 模式操作
- 紧急关断功能 (EPO)
- 发电机兼容
- 支持双市电输入 (Galleon 10K/15K/20K)
- 最多 6 台并联运行、可共用电池 (Galleon III)
- 三段式充电设计, 优化电池性能
- 可选隔离变压器

■ 产品概述 OVERVIEW

三进三出UPS是三相负载统一供电的标准形态: 输入三相、输出三相, 输出侧直接给三相配电柜供电, 再由配电柜分配到各机柜或设备。中小型数据中心、机房、工业控制系统的负载天然三相分布的, 用三进三出机型可避免逐相分配负载带来的不平衡问题。

■ 机型总表 (11 个机型)

型号	容量(kVA)	有功(kW)	PF	效率	并机与备注
Galleon 3/3 10K	10	9	0.9	90.5%	DC384V 直流母线
Galleon 3/3 15K	15	12	0.9	91.5%	DC384V 直流母线
Galleon 3/3 20K	20	16	0.9	92.1%	DC384V 直流母线
Galleon 3/3 30K	30	24	0.9	92.1%	DC384V 直流母线
Galleon II 3/3 10K	10	10	1.0	96%	可并机 4 台
Galleon II 3/3 20K	20	20	1.0	96%	可并机 4 台
Galleon II 3/3 30K	30	30	1.0	96%	可并机 4 台
Galleon II 3/3 40K	40	40	1.0	96%	可并机 4 台
Galleon II 3/3 60K	60	60	1.0	96%	可并机 4 台
Galleon III 3/3 30K	30	30	1.0	96%	可并机 6 台
Galleon III 3/3 60K	60	60	1.0	96%	可并机 6 台

■ 核心指标 KEY METRICS

96% 双转换效率	1.0 输出功率因数	6台 最大并机(共用电池)	40-70Hz 输入频率范围
--------------	---------------	------------------	-------------------

■ 特性详解 KEY FEATURES

■ DSP 全数字控制

全系列采用 DSP 数字控制技术, 动态响应快、控制精度高, 保证输出的高可靠性与一致性。

■ 有源 PFC • 低谐波

全相有源功率因数校正, 输入 PF ≥ 0.99 、THDi $< 3\%$, 对电网极其友好, 降低配电容量要求。

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

■ 机型与容量	
机种	Galleon 3/3 10K-30K; Galleon II 3/3 10K-60K; Galleon III 3/3 30K / 60K
相位	三相四线输入 / 三相四线输出
容量	10~60kVA; Galleon PF 0.9 (10kVA/9kW ~ 30kVA/24kW) , Galleon II / III PF 1.0
并联能力	Galleon / Galleon II: 4 台; Galleon III: 6 台 (可共用电池组)
■ 输入	
额定电压	3 × 380VAC (3 相 + N + PE)
电压范围	110~300VAC @50% 负载; 176~276VAC @100% 负载 (Galleon: 190~520VAC @50%、305~478 VAC @100%)
频率范围	40~70Hz (Galleon: 46~54Hz 或 56~64Hz)
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载
输入 THDi	线性负载 <3% (Galleon 未校正值较高)
■ 输出	
额定电压	3 × 380/400/415VAC (3 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	≤ 1~2% THD (线性负载); ≤ 3~5% 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	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	Galleon: 90.5% / 91.5% / 92.1%; Galleon II / III: 96%
ECO 模式	Galleon: 96.0%; Galleon II / III: 99%
电池模式	Galleon: 87%~89%; Galleon II / III: 96%
■ 电池	
电池类型	12V / 9Ah (Galleon) / 外接电池箱 (Galleon II / III 按需配置)
标准机数量	20 颗 (16~20 可调) ~ (16+16) × 3 组 (按机种)
标准充电时间	9 小时恢复到 90% 容量
最大充电电流	1A ~ 12A (可调, 按机种)
充电电压	±136.5VDC ~ ±273VDC (按电池数量)
长效机	外接电池箱 16~40 颗 (可调)
■ 显示与告警	
LCD 显示	UPS 状态、负载容量、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; 过载每秒发声两次; 故障连续鸣响
■ 物理性能	
标准机尺寸 深×宽×高(mm)	Galleon: 815×250×826 / 815×300×1000; Galleon II: 630×250×827 / 815×300×1000

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

标准机净重(kg)	93 ~ 250（按机种）
长效机尺寸(mm)	592×250×826 ~ 1040×567×1452（按机种）
长效机净重(kg)	37 ~ 340（按机种）
■ 使用环境	
温湿度	相对湿度 0-95%、温度 0-40℃（不结露）
海拔高度	满载 0~1500 米（Galleon: <1000 米）
噪音	<60dB @1 米 ~ <65dB @1 米（按机种）
■ 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

* L 指长效机种；输出电压设为 3×360VAC 时输出降额至 90%。

** 内部电池数改为 18~19 颗时按公式降额：P = P rating × N / 20。