

Galleon / Galleon II / Galleon III 系列

塔式三进三出 UPS 10-60kVA • 应用说明书

■ 典型应用领域 APPLICATIONS



中小数据中心

为三相配电柜统一供电，覆盖全部机柜与精密空调

计算机房

为机房 UPS 配电系统提供三相输入三相输出电源

工业控制

为产线控制柜、伺服系统、变频设备提供三相不间断电源

通信与广电

为传输机房、广播电视设备的动力系统提供后备

10-60kVA 三进三出是数据中心与机房配电的主力容量段，也是扩容规划最集中的区间，选型时要把未来 3-5 年的机柜增量算进去。

■ 应用价值 APPLICATION VALUE

■ 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。

■ 双市电输入

Galleon 10K/15K/20K 支持双路市电输入，配合旁路冗余，进一步提升供电链路可靠性。

■ 超高效率

Galleon II / III 双转换效率高达 96%，ECO 模式效率 99%，显著降低运行电费与散热量。

■ 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。

■ 并联共用电池

Galleon III 最多 6 台并联且可共用电池组，按业务增长分期扩容，节省初始投资。

■ 可选隔离变压器

按现场需要选配输出隔离变压器，实现负载隔离保护与中性线治理。

■ 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载分级保护（至 150% 转旁路）
- 输出短路保护
- 电池过充 / 过放保护

- 直流母线过欠压保护
- 过温度保护
- 旁路异常保护 + 故障记录

■ 选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
中小数据中心 / 精密空调机房	Galleon II 3/3 10K~60K, PF 1.0
分期建设 / 需要冗余的项目	Galleon III 3/3 30K/60K, 最多 6 台并联共用电池
电网恶劣 / 双回路供电	Galleon 10K~20K 支持双市电输入

■ 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

智能 RS-232 / USB 标配、SNMP 选配，支持 SNMP 管理器与 Web 浏览器远程监控；并机系统可统一监控各单元运行状态与告警记录。

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

■ 中小数据中心

为三相配电柜统一供电，覆盖全部机柜与精密空调

■ 工业控制

为产线控制柜、伺服系统、变频设备提供三相不间断电源

■ 计算机房

为机房 UPS 配电系统提供三相输入三相输出电源

■ 通信与广电

为传输机房、广播电视设备的动力系统提供后备

10~60kVA 三进三出是数据中心与机房配电的主力容量段，也是扩容规划最集中的区间，选型时要把未来 3~5 年的机柜增量算进去。

保护与告警 PROTECTION & ALARM

■ 输出过载分级保护（至 150% 转旁路）

■ 输出短路保护

■ 电池过充 / 过放保护

■ 直流母线过欠压保护

■ 过温度保护

■ 旁路异常保护 + 故障记录

选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
中小数据中心 / 精密空调机房	Galleon II 3/3 10K~60K, PF 1.0
分期建设 / 需要冗余的项目	Galleon III 3/3 30K/60K, 最多 6 台并联共用电池
电网恶劣 / 双回路供电	Galleon 10K~20K 支持双市电输入

通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

智能 RS-232 / USB 标配、SNMP 选配，支持 SNMP 管理器与 Web 浏览器远程监控；并机系统可统一监控各单元运行状态与告警记录。