

Galleon II • Galleon III 系列

塔式三进三出大功率 UPS 100-200kVA • 应用说明书

■ 典型应用领域 APPLICATIONS



大型数据中心

机柜规模大、要求 N+1 或 2N 冗余，配双市电输入方案

智能制造产线

为整线动力与控制负载提供三相不间断电源，避免单点停电停线

医药与洁净厂房

为洁净空调、工艺设备提供不间断三相电源，控制停产风险

轨道交通与电力

为沿线站点、变电站辅助系统提供大功率后备电力

进入大功率段，方案设计重点是冗余等级、双路市电与扩容余量，而不是单纯的容量数字；一次规划到位比后期改造划算得多。

■ 应用价值 APPLICATION VALUE

■ 大功率数据中心级

80-200kVA 大功率段覆盖，Galleon III 全 kW 输出（PF 1.0），是数据中心与工业厂房的核心供电平台。

■ N+X 并联冗余

Galleon III 最多 6 台并联、可共用电池组，灵活实现 N+1 冗余或容量增长，在线扩容不中断。

■ 完备的保护体系

整机过载 150% 达 1 分钟，旁路可持续过载至断路器保护，标配维护旁路，可选隔离变压器。

■ 双路交流输入

Galleon II 支持双路市电/交流输入，适配双回路供电架构，消除单点故障。

■ 10 英寸触摸屏

大功率段标配 10 英寸触摸式彩色液晶，运行参数、波形与告警记录图形化呈现，运维更直观。

■ 高效率低运营成本

Galleon III 在线效率 96%、ECO 模式 99%，按 200kVA 满载计算每年可节省大量电费与空调负荷。

■ 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 整机过载保护（150% 达 1 分钟）
- 旁路过载保护（可持续至断路器动作）
- 输出短路保护

- 电池组异常保护（过充 / 过放 / 连接异常）
- 过温度降额与保护
- EPO 紧急关断 + 告警历史记录

■ 选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
数据中心核心负载	Galleon III 120K/200K, N+1 并联冗余
大功率单机高可靠供电	Galleon II 80K~200K, 双市电输入
需集中监控的大型机房	10 英寸触摸彩色 LCD 图形化监控

■ 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

大功率段标配 10 英寸触摸彩色 LCD，支持运行波形、历史记录与模块状态查询；RS-232 / USB / SNMP 实现本地与远程集中监控。

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

- **大型数据中心**
机柜规模大、要求 N+1 或 2N 冗余，配双市电输入方案
- **医药与洁净厂房**
为洁净空调、工艺设备提供不间断三相电源，控制停产风险
- **智能制造产线**
为整线动力与控制负载提供三相不间断电源，避免单点停电停线
- **轨道交通与电力**
为沿线站点、变电站辅助系统提供大功率后备电力

进入大功率段，方案设计重点是冗余等级、双路市电与扩容余量，而不是单纯的容量数字；一次规划到位比后期改造划算得多。

保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 整机过载保护（150% 达 1 分钟）
- 旁路过载保护（可持续至断路器动作）
- 输出短路保护
- 电池组异常保护（过充 / 过放 / 连接异常）
- 过温度降额与保护
- EPO 紧急关断 + 告警历史记录

选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
数据中心核心负载	Galleon III 120K/200K, N+1 并联冗余
大功率单机高可靠供电	Galleon II 80K~200K, 双市电输入
需集中监控的大型机房	10 英寸触摸彩色 LCD 图形化监控

通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

大功率段标配 10 英寸触摸彩色 LCD，支持运行波形、历史记录与模块状态查询；RS-232 / USB / SNMP 实现本地与远程集中监控。