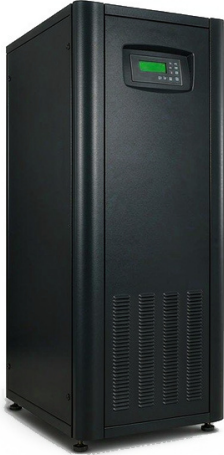


Giant Elite • Giant Tower 系列

工业级紧凑型 UPS 6-40kVA • 应用说明书

■ 典型应用领域 APPLICATIONS



工厂产线

为产线控制系统、伺服驱动与检测设备提供抗冲击后备电源

恶劣电网现场

电网波动大、电压偏低或谐波重的偏远厂区与自备电站场景

车间配电室

就近安装在车间或配电室，控制与动力负载集中后备

泵站与水处理

为水泵、风机等电机类负载的控制系统提供不间断供电

工业现场选 UPS，先问负载里有没有电机、电网质量如何、环境有没有粉尘与潮湿，再谈容量；这三点决定了要不要上工业级平台。

■ 应用价值 APPLICATION VALUE

■ 工频隔离架构

可控硅整流工频设计，内置输出隔离变压器，可承受各类负载与电网冲击，本征可靠性高。

■ 独立风道散热

独立风道与热分流设计，有效散热并阻断粉尘进入风路；智能风扇调速，冗余运行下噪音更低。

■ 冲击性负载耐受

高短路能力与强过载能力，从容应对电机类冲击性负载的启动电流冲击。

■ 三防漆全涂覆

全涂覆 PCBA 三防漆工艺，防潮、防盐雾、防霉菌，适应高温高湿粉尘等恶劣工业环境。

■ 直流冷启动

支持电池直流冷启动，无市电条件下也能直接开机，应急场景更从容。

■ 负功吸收选配

可选反向能量制动装置（负功吸收模块），适配惯性负载能量回馈场合。

■ 保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载分级保护（110%~150% 分时段）
- 输出短路保护
- 电池过充 / 过放保护

- 过温度保护
- 风扇故障检测
- 五个干接点信号输出（交流故障 / 电池低 / 告警 / 旁路 / 故障）

■ 选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
车间设备 / 产线控制供电	Giant Elite 11/31 6K~10K
三相工业负载 10~40kVA	Giant Elite 33, 可 4 台并联
电力操作电源（DC220V 系统）	Giant Tower 31, DC 220V 直流母线

■ 通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

3.5 英寸液晶（可选 7 英寸全彩触摸屏）+ 五个干接点信号输出；RS232 / RS485 / USB 标配、SNMP 卡选配，适应工业现场多种监控架构。

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

- **工厂产线**
为产线控制系统、伺服驱动与检测设备提供抗冲击后备电源
- **车间配电室**
就近安装在车间或配电室，控制与动力负载集中后备
- **恶劣电网现场**
电网波动大、电压偏低或谐波重的偏远厂区与自备电站场景
- **泵站与水处理**
为水泵、风机等电机类负载的控制系统提供不间断供电

工业现场选 UPS，先问负载里有没有电机、电网质量如何、环境有没有粉尘与潮湿，再谈容量；这三点决定了要不要上工业级平台。

保护与告警 PROTECTION & ALARM

- 输出过载分级保护（110%~150% 分时段）
- 输出短路保护
- 电池过充 / 过放保护
- 过温度保护
- 风扇故障检测
- 五个干接点信号输出（交流故障 / 电池低 / 告警 / 旁路 / 故障）

选型指南 SELECTION GUIDE

典型需求场景	推荐机型 / 配置
车间设备 / 产线控制供电	Giant Elite 11/31 6K~10K
三相工业负载 10~40kVA	Giant Elite 33, 可 4 台并联
电力操作电源（DC220V 系统）	Giant Tower 31, DC 220V 直流母线

通信与监控 COMMUNICATION & MONITORING

3.5 英寸液晶（可选 7 英寸全彩触摸屏）+ 五个干接点信号输出；RS232 / RS485 / USB 标配、SNMP 卡选配，适应工业现场多种监控架构。