



产品放大图

产品放大图

- 产品所属类别： 电力电源
- 产品型号：**GZTW 系列通信用高压直流电源**

- 产品尺寸：**2200*800*600mm**

- 产品重量：

- 备注：

产品介绍

高压直流电源系统简介

GZTW 系列高压直流电源系统一般由下列部分构成：

- 交流配电单元；
- 高频开关电源模块；
- 直流配电单元；
- 监控单元；
- 蓄电池；
- 绝缘监测单元（选配件）；
- 电池巡检单元（选配件）；

整机采用分布式控制系统设计，所有模拟量和开关量在底层处理后，通过 485 数字通信传送到监控单元，抗干扰能力强，系统扩容方便，可根据用户的需求灵活配置；具有 232、485、以太网等多种通信接口，适应多种通信协议；整流模块和监控单元采用模块式设计，可在线插拔，安装、维护方便快捷。

技术参数：

交流输入电压范围	380Vac±20% 三相五线
交流输入频率范围	50/60Hz±10%
直流输出电压范围	额定 240V 直流，电压连续可调，可调范围 216V—312V；
整流模块容量	10/20/30/40/50A
系统输出容量	10A 至 1000A

模块并联数量	最多 20 个整流模块并联
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$
稳流精度	$\leq \pm 0.5\%$
系统效率	$\geq 94\%$
峰—峰值杂音电压	$\leq \pm 0.5\%$
动态响应	恢复时间 $\leq 200\mu\text{S}$ 超调 $\leq \pm 5\%$
输出限流	105%额定输出电流
防雷模块	系统内置 C 级防雷模块, 最大通流是 40KA, 整流模块内置 10KA 防雷器
绝缘强度	输出对地, 输入对地, 输入对输出施加 2000V 交流电压, 时间 1min 无飞弧无闪络
绝缘电阻	$\geq 10\text{M}$
绝缘监测	检测正负母线对地绝缘
相对湿度	0-95%无冷凝
环境温度	-5℃~45℃
噪声	≤ 65 分贝 (1 米外)
防护等级	IP20
四遥功能	具有遥测、遥信、遥控、遥调能力
蓄电池配置	两组 12V 电池 20 只 (或 2V 电池 120 只)