

# 高电流脉冲电源

(PSS HCPL100)

武汉普赛斯电子技术有限公司

2021 年 4 月

本规格书最终解释权归武汉普赛斯电子技术有限公司所有，规格书若有变动不另行通知。

## 产品简介

高电流脉冲电源为脉冲恒流源，具有输出电流大（1000A）、脉冲边沿陡（2uS）、支持脉冲电压测量（峰值采样）等特点。

设备可应用于肖特基二极管、整流桥堆、IGBT等需要高电流的测试场合，该设备可以独立完成脉冲恒流及待测物压降采样。



## 技术指标

项目	参数
输入电压	190VAC~265VAC
输出电压范围	输出电压范围 7~24V，可调
输出电流峰值	3~1000A，可调
DUT 电压测量	远端测量，峰值电压测量（取样点可配置） 0~10V 量程,精度 0.1%FS±3mV 0~30V 量程,精度 0.1%FS±5mV
电流峰值设定调节时间	<1 秒
脉冲峰值功率	<5kW
设定精度	设定分辨率为 0.1A，精度为 1A
通讯接口	RS232
电流脉冲形式	单次脉冲，脉冲间隔大于 1 秒
电流脉冲脉宽	20 $\mu$ s~500 $\mu$ s
电流脉冲上升沿时间	1000A 时<2 $\mu$ s（直接焊接产品引脚的方式下测量获得）
同步信号输出	提供同步触发信号输出。可以在电流峰值达到设定值时输出，或者在脉冲信号源输入脉冲后延时一段时间再输出，延时时间可调。
极性反转	支持输出极性反转
输出接口	设备为单路输出，内部集成了切换开关以适配两路输出场景
远程保护输入信号	通过 IO 信号直接关断输出信号（安全继电器控制的 IO 信号 5V/12V）

## 联系方式

单位名称：武汉普赛斯信息技术有限公司

单位地址：武汉市东湖开发区光谷大道 308 号光谷动力绿色环保产业园 9 栋 4 楼

公司网址：<http://www.whprecise.com>

E - mail：[pss@whprecise.com](mailto:pss@whprecise.com)

电话：027-89908766