



直流脉冲电源

专业电源定制-按客户要求设计

目录

封面..... 1

目录..... 2

SMC 脉冲电源介绍..... 3

SMC 脉冲电源技术参数..... 4

SMC 脉冲电源功能与选型..... 5

SMC 脉冲电源介绍..... 6

联系我们..... 7

产品特性

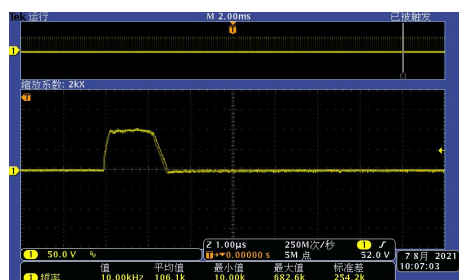
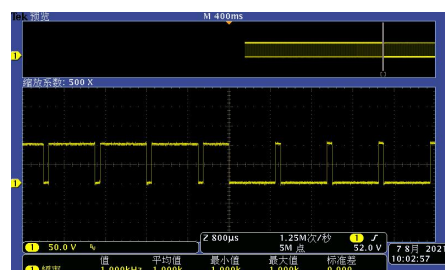
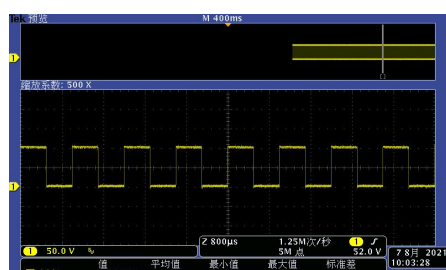
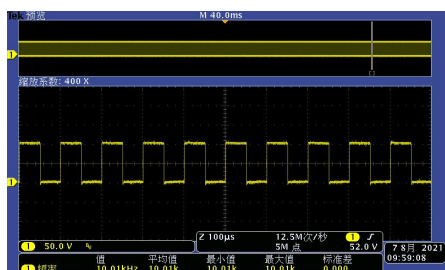
- 液晶屏显示，可设置峰值电压，平均电流，频率，占空比
- 额定峰值电压 0-1000V，额定平均电流 0-100A
- 电压全 5 位显示，电流全 4 位显示
- 输出频率覆盖 1HZ-200KHZ, 占空比 10%-90%
- 低纹波和低噪声
- 最高 1mV 和 1mA 的分辨率，电源输出更精准
- 高显示精度和高编程精度
- 上升沿小于 200ns
- 上升沿无过冲，并且可设定电压和电流的上升斜率
- 实时功率显示
- 上升斜率可调
- 标配接口：RS232&RS485



产品应用

1. 真空镀膜行业，MOCVD，激光器供电
2. 电解电容器老练，钽电容器赋能
3. 惰性气体放电
4. 贵金属电镀行业
5. 电抛光去毛刺行业
6. 低混杂波共振加热应用
7. 等离子体态应用
8. 电子束焊接和电子束熔炼应用

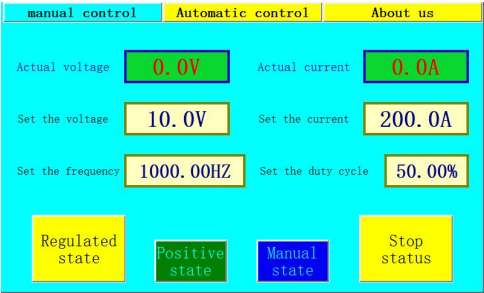
脉冲波形图



② 技术参数

技术参数	SMC 脉冲电源系列
交流：供电	
- 电压	单相 220VAC±10% (≤3KW) ;三相 380VAC±10% (>3KW)
- 频率	50-60HZ
- 功率因素	> 0.92
输出电压	
- 范围	0-1000Vpp
- 精确度	< 额定值的 0.5%
- 0-100%的负载调整率	< 额定值的 0.05%
- ±10%△UAC 线性调整率	< 额定值的 0.05%
输出电流	
- 范围	0-100Arms
- 精确度	< 额定值的 1%
- 1-100%的负载调整率	< 额定值的 0.15%
- ±10%△Uac 线性调整率	< 额定值的 0.05%
输出功率	
- 范围	0-10KW
- 精确度	< 额定值的 0.5%
输出频率	
- 范围	10HZ-200KW
- 精确度	< 额定值的 0.2%
占空比	
- 范围	10%-90%
- 精确度	< 额定值的 0.5% (20KHZ 以内)
保护功能	输出限压保护, 输出限流保护, 输出限功率保护, 温度保护
隔离耐压	
-交流输入对外壳	1500VDC
-交流输入对直流输出	1500VDC
-直流输出对外壳 (PE)	500VDC
数字接口	RS232 或者 RS485
冷却方式	风冷
工作温度	-5℃-45℃
存储温度	-20℃-60℃
相对湿度	< 80%, 无凝露
尺寸(宽*高*深)	210*88*350mm (<1KW) ; 425*88*420mm (<3KW) ; 425*132*552mm (<10KW)
重量	6KG (<1KW) ; 12KG (<3KW) ; 24KG (<10KW)

➤ 脉冲电源选配



触摸屏（6KW 以上选配）



RS485/232（选配）

➤ 脉冲电源选型

说明：脉冲电源根据应用不同，数据要求不同，需要客户按以上表格参考数据提供对应的数据要求

选型数据（客户提供）		
1,	输入参数	☒ 单相 220VAC ☐ 三相 380VAC
2,	输出峰值电压	0-30V（例）
3,	输出平均电流	0-100A（例）
4,	输出频率范围	100HZ-5KHZ（例）
5,	占空比调节范围	40%-90%（例）
6,	输出波形	方波
7,	输出类型	☒ 正脉冲 ☐ 负脉冲 ☐ 正负脉冲
8,	上升沿时间	≤5us（例）
9,	下降沿时间	≤5us（例）
10,	负载类型	客户确认负载类型
11,	工作模式	☒ 稳压 ☒ 稳流
12,	控制方式	☐ 本机控制 ☐ RS232 ☐ RS485
13,	冷却方式	强制风冷
14,	保护方式	OVP,OCP,OTP,OPP
15,	环境温度	标准-5℃~50℃
16,	环境湿度	≤90%
17,	环境酸碱度	☒ 无 ☐ 弱 ☐ 较强 ☐ 强

➤ 产品展示



1KW 系列



3KW 系列



6KW 以上



专业电源定制-按客户要求设计



旗下企业:

苏州钜思那电子有限公司
上海钜思那电子科技有限公司
浙江钜思那电子科技有限公司
苏州小狼人网络有限公司

咨询电话: 18017736370

地址: 江苏省苏州市东浜路 28 号 2 幢
电话: 0512-53983591
网址: www.bsnpower.com
邮箱: bsnpower@163.com