

# 100Hz脉冲氙灯激光电源

产品名称	100Hz脉冲氙灯激光电源
公司名称	长春艾克思科技有限责任公司
价格	9800.00/台
规格参数	输出电压:300~750VDC 高压预燃电压:5~12kV 触发信号频率:0~100Hz
公司地址	长春市朝阳区人民大街A座7655号航空国际A座403-1室
联系电话	0431-81672978 15604406391

## 产品详情

### 100Hz脉冲选单光斩波电光调Q模块

#### 一：XRD-100Hz-750V-2kW型主要特点

A：IGBT技术输出频率高	D：0~20mA或者0~8V控制功率
B：输出功率大	E：实时温度显示和温度保护
C：可以程序控制	F：体积小、效率高

#### 二：应用范围

A：脉冲氙灯

#### 三：应用案例

A：用于纺织厂老化用氙灯仪器

B：高频氙灯激光器

#### 四：电源参数

类型	数值	单位	备注
输入电压	220 ± 10%	VAC	
Input Voltage			

输出电压 Output Pulse Voltage	300~750	VDC	
高压预燃电压 HV Voltage	5~12	kV	
触发信号频率 Trigger Input Pulse	0~100	Hz	
触发信号幅度 Pulse Amplitude	3~5	V	
控制电流 Control current	0~20	mA	
控制电压 Control Voltage	0~8V	Vdc	
储能电容 Cap	50	uF	

## 五：氙灯电源简介

图 1 主机实物正面图

图 2 主机实物背面图

图3 控制板实物图

正确的操作步骤（注：不正确的操作步骤有可能导致损坏）

第一步：高压线连接氙灯正极，检查正极和壳间距20mm以上，然后给氙灯电源供电；

第二步：等待约10秒钟预燃稳定后，脉冲触发信号输入氙灯电源；

第三步：出光接口输入低电平；

第四步：输入0~20mA或者0~8V电压；

## 六：氙灯电源的接线图

连线注意事项：务必把连接氙灯正极的线更换为耐压10kV以上的大电流线，氙灯的正极线和外壳之间务

必保证足够20mm的间距，方可通电，否则电源必坏！

主机控制信号引脚从左至右定义：

1	12V
2	Not connect
3	预燃成功反馈低电平输出
4	GND
5	0~8V控制0~750V储能电容电压
6	低电平输入的时候，预燃启动
7	低电平输入的时候，充电启动
8	3~5V的触发脉冲控制氙灯放电频率
9	
10	

七：氙灯电源尺寸

主机尺寸：400\*220\*160（mm）