

SYN-T1K型 同步触发1kHz 退压调Q电源

产品名称	SYN-T1K型 同步触发1kHz 退压调Q电源
公司名称	深圳艾克思科技有限责任公司
价格	5400.00/个
规格参数	适用波长:200至2200nm 输出电压:2.0至4.2kV 高压脉冲上升:小于10.0nS
公司地址	宝安区航城街道恒丰工业城
联系电话	15604406391 13715190003

产品详情

同步触发1kHz退压调Q模块

一：SYN-T1K型主要特点

A: 重复率0-1kHz	G: 高可靠性
B: 晶压2.0-4.2kV连续可调	H: 退压式电光调Q
C: 高压脉冲沿 $<10.0\text{nS}$	I: 关门恢复速度快
D: TTL电平触发	J: 适用多种调Q晶体
E: 同步触发	K: 电源短路保护
F: 输入12V直流	L: 自带高稳定高压电源

二：应用范围(驱动“普克尔斯盒”)

A：KD*P B：LiNbO3 C：其它

三：应用案例

A：低频LD泵浦的电光调Q激光器

B：灯泵调Q固体激光器

四：相比磁脉冲压缩、触发管、雪崩管电源，本品具有以下优点：

- 1.输出激光能量稳定性优1%,可满足激光手术等要求能量稳定场合。
- 2.输出激光脉冲宽度窄,宽度为5-8ns,满足激光去死皮等美容机要求。
- 3.输出激光时间同步精度优于1ns,可满足脉冲激光测距机的要求。
- 4.自带高压短路保护,免除人为原因造成的损坏。

五：电源参数

类型	数值	单位	备注
适用波长Useful Optical Wavelength Range	200至2200	nm	
输出电压 Output Pulse Voltage	2.0至4.2	kV	
高压脉冲上升沿 Output Rise Time	小于10.0	nS	当负载为10pF时
触发信号 Trigger Input Pulse	上升沿小于1.0 高电平zui高5.0	uS V	BNC接口,光电隔离 TTL电平
触发信号和调Q输出之间的延时Input-Output Delay Time	0.0至10.0		
延时抖动 Jitter, System Input to Output	600	pS	
电源输入 Power Requirement	12V ± 0.5V	VDC	功耗小于3W
工作频率 Repetition Rates	0-1000	Hz	支持单脉冲工作
关门恢复时间 Output Pulse Recover	5	mS	当负载为10pF时,10%至90%