

LH-J100/T100-5nS~10nS 5nS~10nS100Hz 加压/退压调 Q 模块

型号	名称
LH-J100	5nS~10nS 加压调 Q 模块
LH-T100	5nS~10nS 退压调 Q 模块

一 主要特点

- A: 重复率 0-100Hz B:晶压 2.0-4.2kV 连续可调
- C:高压脉冲沿 $<10\text{nS}$ D: TTL 电平触发&光电隔离
- E:自带可调延时 50.0-250.0 μS F:输入 12V 直流
- G: EMI/RFI 屏蔽密封 H:加压/退压式电光调 Q
- I:关门恢复速度快 J:适用低重频率调 Q 晶体



二 应用范围

- 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 电源参数

适用波长: 200 至 2200 nm

输出电压: 2.0 至 4.2 kV

高压脉冲上升/下降沿小于: 10nS, 当负载为 10pF 时

触发信号上升沿: 小于 1.0 μS , BNC 接口, 光电隔离, 高电平最高 5.0 V,

TTL 电平

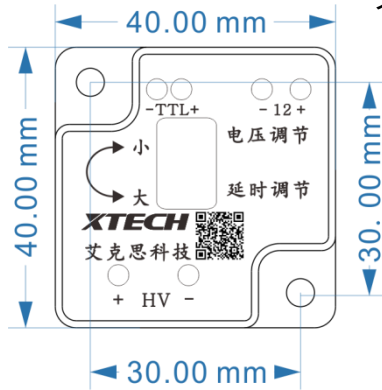
触发信号和调 Q 输出之间的延时: 50.0 至 250.0 μS

延时抖动: 小于 0.5 μS

电源输入：12V±0.5VDC，功耗小于2W

工作频率：0-100 Hz，支持单脉冲工作

关门恢复时间：5mS，当负载为 10pF 时，10%至 90%



工作温度：0°C~40°C (可定制军品-45°C~+55°C)

五 电源尺寸

长 41mm * 宽 41 mm * 高 32.5mm