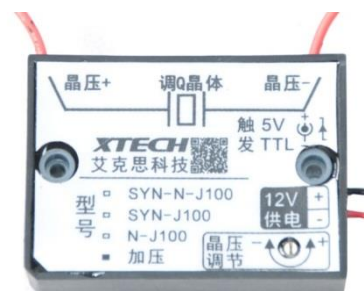


SYN-N-J100/T100 100Hz 高精度无干扰加压/退压调 Q 模块

型号	名称
SYN-N-T100	高精度无干扰退压调 Q 模块
SYN-N-J100	高精度无干扰加压调 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 < 10nS

D: TTL 电平触发

E:无延时

F:输入 12V 直流

G:加压/退压式电光调 Q

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 < 10nS, 当负载为 10pF 时

触发信号上升沿: 小于 10nS, 高电平最高 5.0 V, TTL 电平

电光调 Q 脉冲: 外界干扰小

触发信号和调 Q 输出之间无延时

延时抖动：小于 3nS

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 61.4mm * 宽 44.2 mm * 高 17mm

