



# 光纤耦合声光器件使用说明书

## 一、使用方法

- 1、驱动电源“**+24V**”(穿心电容)针脚正极, 焊片负极。(如果连接反了很可能直接烧坏驱动电源)。
- 2、驱动电源的输出功率是可调的。一般出厂之前射频输出功率已经和声光器件一起配套调制好。如无特殊需求请勿再调节。如果需要改变射频功率, 请用一字螺丝刀旋转“**调幅**”端内的小孔旋钮。顺时针功率减小, 逆时针功率增大。
- 3、驱动电源的“**功率输出**”端口, 请用配的 SMA 信号线连接; 信号线另一头 SMA 直接连接声光器件。
- 4、“**调制**”端口是用于加载控制信号的, 是标准 TTL 数字信号 (0V-3.3/5V)。  
**注:电源为高电平导通, 必须在“调制”端给 5V 电压才会有射频功率输出。**
- 5、使用声光器件时, 使用的激光源一定要和购买前所诉激光源一致, 不然会影响到声光器件测试时的插入插损变大。
- 6、在用声光器件光纤接口连接光源或光电探头时, 请仔细确认声光器件光纤接口是 FC/PC 还是 FC/APC。如果声光器件光纤接口和被连接设备接口不吻合, 请使用转接头保证接口一致, 不然会影响到声光器件测试时的插入插损变大。

## 二、注意事项

- 1、声光器件在高频条件下工作。为防止人为损坏。当“**功率输出**”端未连接负载时(即未连接声光器件), 不得加载 24V 电源, 以防 RF 射频源空载导致高频振荡损坏元器件。特别是在测试完成后, 一定记住及时关闭 24V 电源, 避免驱动电源空载。
- 2、驱动电源在通电之前, 请务必把驱动电源放置或固定到散热效果好的金属板上, 避免因为驱动散热效果差导致电源内部元器件损坏。
- 3、注意保护光纤, 避免损伤或折断。
- 4、光纤接口使用完后要盖帽子, 避免接口端面磨损或污染。
- 5、产品应轻拿轻放, 避免冲击。



### 三、连接示意图

