

激光脉冲探测器

LH-350

使用说明书

本产品主要用于探测高速激光脉冲信号，将光信号转换成电信号输出给示波器、采集卡或单片机使用。其传感器采用进口高速硅光电二极管，探测光谱范围宽、性能稳定，可用于测试光脉冲宽度，也可用于光脉冲或者连续光源的强度测试！



技术参数

型 号	波长范围 nm	带 宽 MHz	感光面积 mm	灵敏度 A/W	暗电流 nA	电 源 DC-V
LH-350A	320-1100	20	3.6x3.6	0.45	0.2	5-18
LH-350B	320-1060	100	Φ 1.2	0.55	0.07	5-18
LH-350C	320-1000	500	Φ 0.8	0.47	0.01	5-18
LH-350D	320-1000	1000	Φ 0.4	0.42	0.001	5-18

使用方法

- 1. 将电源插头插入探测器背面“DC-12V”插座
- 2. BNC线接探测器背面“OUTPUT”接口，另一端连接示波器（采集卡、单片机）
- 3. 探测器前端对照需要探测的光源
- 4. 调节背面旋钮可以改变输出信号幅度
- 5. 调节示波器使其正常显示波形

尺寸规格



频率周期对照表

频 率		周 期			
MHz	Hz	秒	毫秒	微秒	纳秒
0.000001	1	1	1000	1000000	1000000000
0.001	1000	0.001	1	1000	1000000
0.01	10000	0.0001	0.1	100	100000
0.1	100000	0.00001	0.01	10	10000
1	1000000	0.000001	0.001	1	1000
10	10000000	0.0000001	0.0001	0.1	100
100	100000000	0.00000001	0.00001	0.01	10
1000	1000000000	0.000000001	0.000001	0.001	1
20	20000000	0.00000005	0.00005	0.05	50
500	500000000	0.000000002	0.000002	0.002	2