

SYN5301D 型高速光电探测器

产品概述

SYN5301D 型高速光电探测器是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款专业探测飞秒或者皮秒等超快脉冲激光,还可以探测纳秒激光脉冲以及 us 或 ms 级别的准连续激光,也可用于直接探测连续激光或者非激光光源的强度。

关键词: 光电探测器, 高速光电二极管, 高速红外光电探测器

产品功能

- 1) 可用于探测飞秒或者皮秒等超快脉冲激光;
- 2) 可以探测纳秒激光脉冲以及us或ms级别的准连续激光;
- 3) 可用于直接探测连续激光或者非激光光源的强度。



产品特点

- a) 性能可靠, 高性价比;
- b) 采用高精密光电探测器, 精确可靠。

典型应用

- 1) 供各级计量部门, 工厂, 院校及科研单位对秒表夹具检定, 激光脉冲等。



技术指标

转换指标	响应波长	300-1200nm	
	响应度	0.1mA/mW@1200nm	0.5mA/mW@940nm
		0.35mA/mW@650nm	0.1mA/mW@300nm
	上升沿	40ns@10V RL=1KΩ	
	物理接口	SMA	
组成	专用电源一只，高精度光电探测器一只，支杆一个		
电源	专用电源适配器 5V		
环境特性	工作温度	0℃～+50℃	
	相对湿度	≤90%（40℃）	
	存储温度	-30℃～+70℃	
尺寸	125x75x100mm		

选件	可选 0.2ns 或者其他上升沿，根据客户要求定做类似产品。
----	--------------------------------