

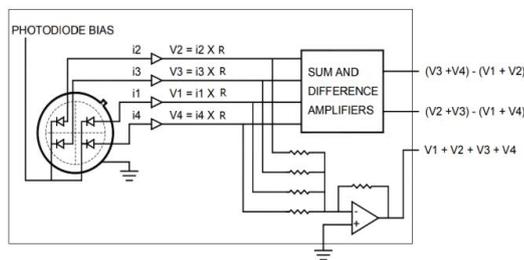
四象限光探测模块

产品手册

KY-QA/P 系列四象限光电探测模块采用进口的四象限光电二极管，集成了供电电路以及相应的低噪声放大电路，响应波长有 400-1100nm（材料为 Si）和 800-1700nm（材料为 InGaAs），多种类型可选，主要用于系统中激光光束位置测量，广泛应用于激光准直、激光通信以及激光制导等领域，

产品特点：

- 光谱范围 400-1700nm
- 光敏面可选
- 响应速度快
- 集成放大及运算电路
- 结构紧凑
- 单电源供电



性能参数

型号	响应波长	光敏面直径	类型	响应时间	带宽	增益V/W	供电电压
Si 四象限光探测模块							
KY-SQP-1	400-1100nm	1.3mm	PIN	10ns	40M	100K@900nm	DC 12V
KY-SQP-7		7.8mm		40ns	10M	160K@900nm	
KY-SQP-14		14mm		8ns	50M	20K@1064nm	
KY-SQA-4	905nm增强型	4mm	APD	5ns	70M	1.8M@905nm	
KY-SiQA-4	1064nm增强型	4mm	APD	5ns	70M	1M@1064nm	
InGaAs 四象限光探测模块							
KY-IQP-1	800-1700nm	1mm	APD	<10ns	30M	500K@1550nm	DC 12V
KY-IQA-1.5		1.5mm	PIN	<3.5ns	100M	40K@1550nm	