

ToF 光 电 传 感 器

PS06 小型光电传感器

✦ 紧 凑 尺 寸

紧凑尺寸

漫反射

快速响应

多种材质检测

镜面 ±25° 偏转可检测



产品介绍

PS06 采用小型光电传感器 ToF 激光测距技术，可实现任意位置有无物体的检测。刷新速度 100Hz，最远测量距离 40~500mm（定制），重复精度 5mm。

产品系列	产品型号	测量距离	刷新速度	重复精度	输出类型
PS06 系列	PS06 NV	40~500mm(定制)	100Hz	±5mm	NPN
	PS06 PV				PNP

应用场景

广泛应用于安装空间受限、检测物角度及材质变化大的场景，如 PCB、金属板材生产流水线。



PCB 生产流水线



金属板材生产流水线



技术参数

参数	PS06
测量距离	40~500mm(定制)
重复精度	±5mm
光源	940nm 红外激光
可抗干扰	抗强光干扰
刷新速度	100Hz
光斑尺寸	12mm*12mm/30mm
发散角度	±25°
防护等级	IP66
工作温度	-20℃ ~65℃
储存温度	-40℃ ~75℃
静电 ESD	±6KV
电源电压	+12V~+24V
工作电流	8mA~20mA
功耗	<1W
最大输出电流	<100Ma
输出类型	NPN
尺寸	24mmx13mmx7.7mm(长 x 宽 x 高)
外壳材质	PVC
线类型	2.5x4P 护套, 导线引出型
线长	2 米