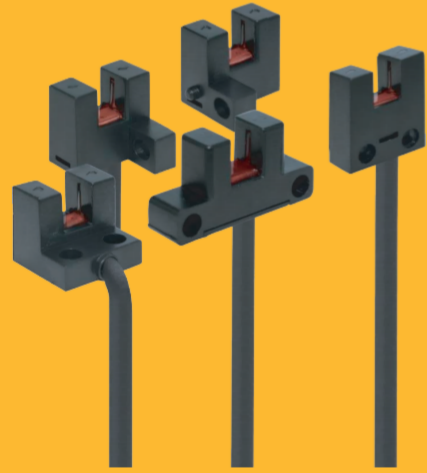


超小型槽型光电传感器 EPM-95系列



超小型槽型光电传感器

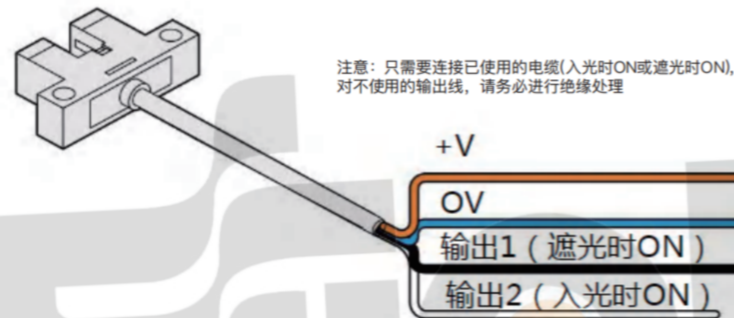
产品特征

- 装备有两个独立的输出
- 简易连接型
- 标配2M柔性导线，线长可定制
- 电压范围宽，电源电压范围5~24VDC
- 高速响应，应答频率3KHZ的高速响应
- 可选配耐折弯拖链线-R（-W为标准型电缆）

产品介绍

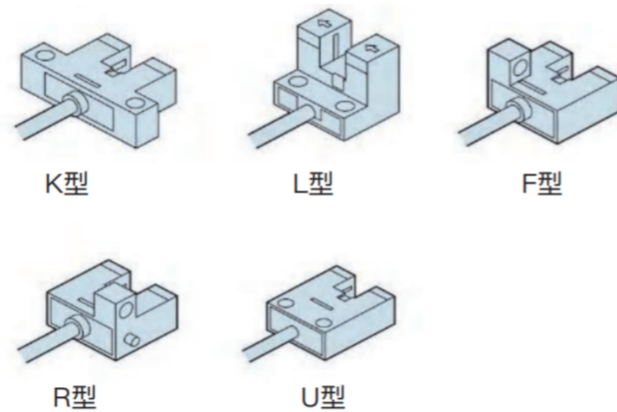
装备有两个独立的输出

所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON\遮光时ON
可根据使用场所的不同，应对不同输出要求。



简易连接

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦实现快速连接，非常简便。



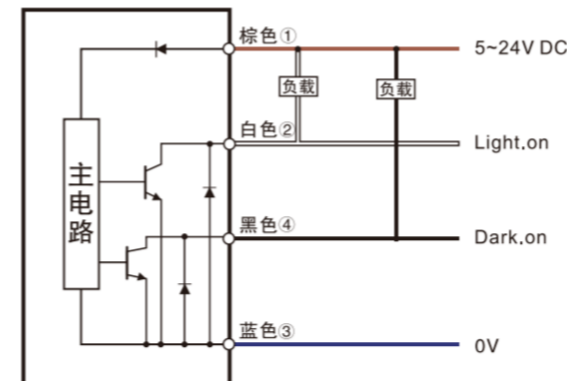
超小型槽型光电传感器

产品规格

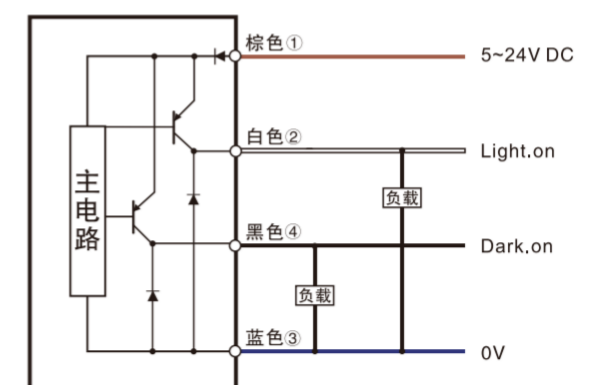
外观					
种类	K型	L型	F型	R型	U型
检测距离	5mm(槽宽)				
标准检测物	0.8*1.2mm以上的不透明物体				
重复精度	0.03mm以下				
输出模式	NPN或PNP集电极开路				
开关模式	L.on(入光动作)/D.on(遮光动作)可切换				
指示灯	检测到物体时灯灭，无物体时灯亮				
响应频率	3KHz				
光源	红外光				
工作电压	5~24V DC				
残留电压	1V以下(负载电流100mA时)				
消耗电流	≤8mA				
保护电路	浪涌保护，反极性保护				
环境光度	受光面照度 白炽灯：1000lux以下				
环境温度	工作时：-25℃~+55℃ 保存时：-30℃~+80℃,无冻结				
环境湿度	工作时：5%~85%RH 保存时：5%~95%RH,无凝结				
耐电压	AC,1000V1分钟，所有电源连接端子与外壳之间				
耐震动	频率10Hz~2,000Hz 双振幅1.5mm(最大加速度196m/s ²) XYZ各方向2小时				
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ以上(基于DC250V)				
防护等级	IP50				
材质	ABS+PC				
出线方式	2M4芯电缆				
型号 NPN	EPM-950-W	EPM-951-W	EPM-952-W	EPM-953-W	EPM-954-W
型号 PNP	EPM-950P-W	EPM-951P-W	EPM-952P-W	EPM-953P-W	EPM-954P-W

电路

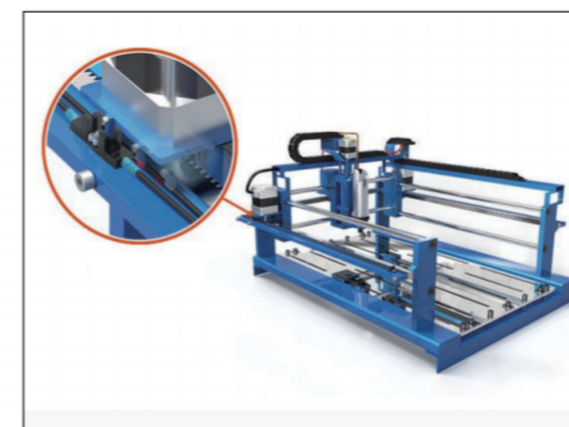
直线条4线式NPN输出



直线条4线式PNP输出



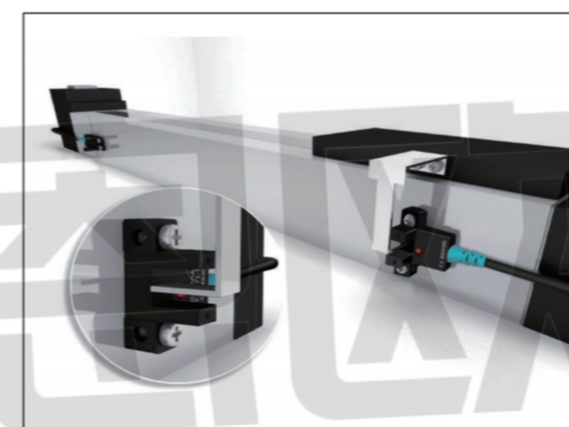
应用案例



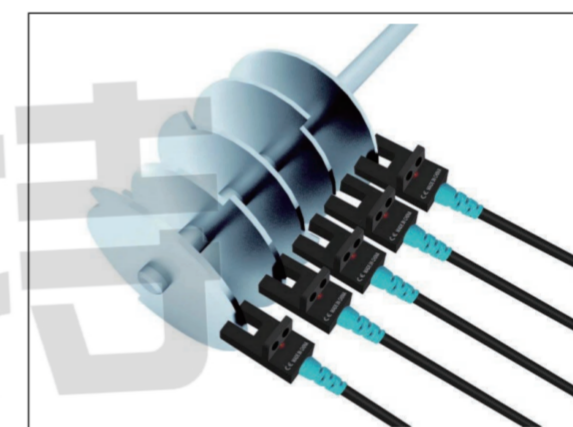
检测到挡板时，托板自动停止



齿轮的计数



在模组、滑台、导轨中批量用于限位控制

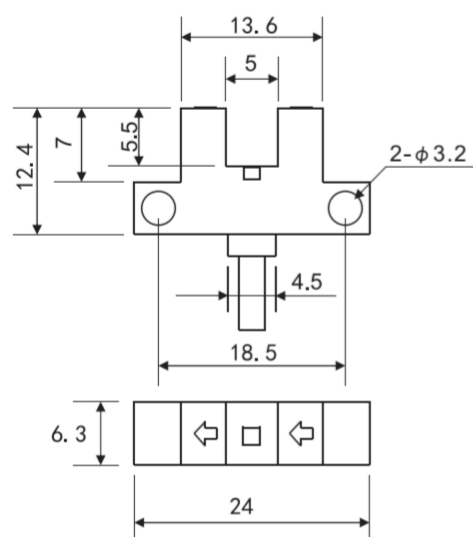


检测旋转物体的原点及超限运动

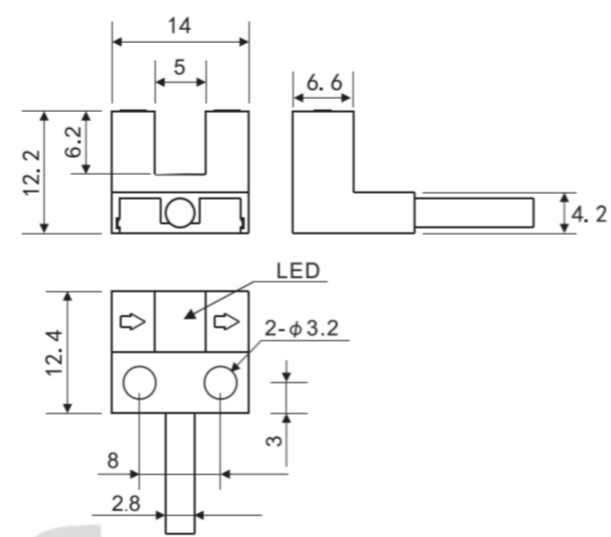
超小型槽型光电传感器

外形尺寸图 (单位: mm)

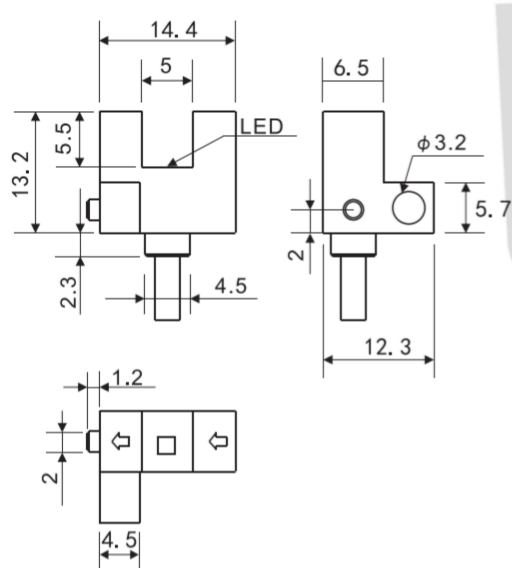
EPM-950-W



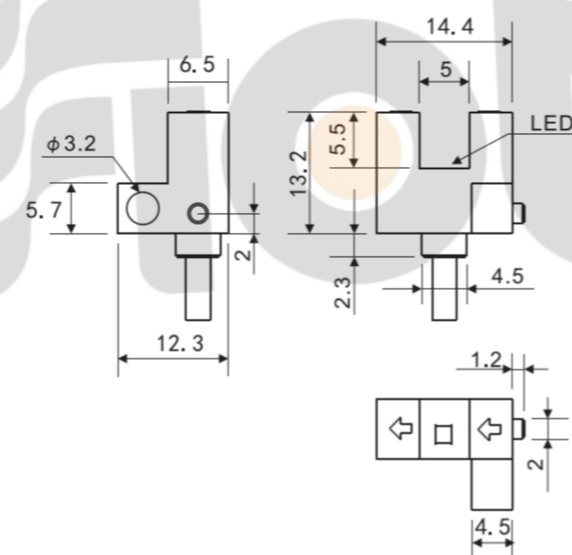
EPM-951-W



EPM-952-W



EPM-953-W



EPM-954-W

