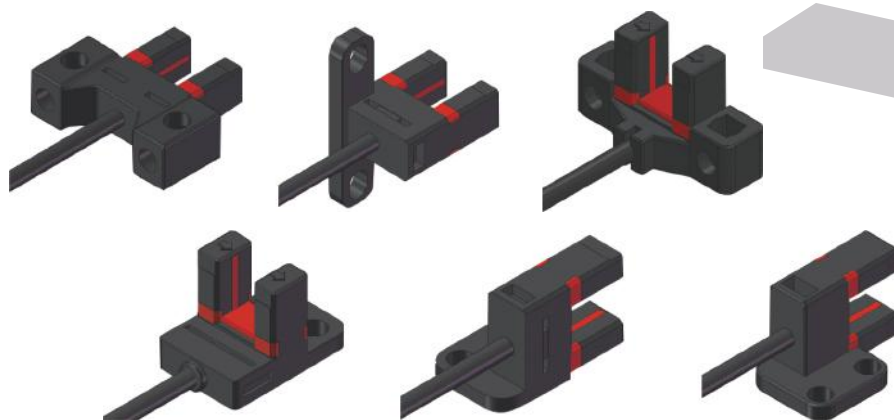


小型凹槽光电传感器

UC-SP系列



特

使用简单的导线引线(标准线长2M)，可任意加长
不受外来光干扰影响的变调光型

点

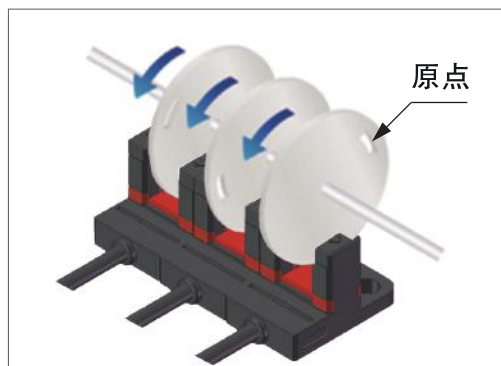
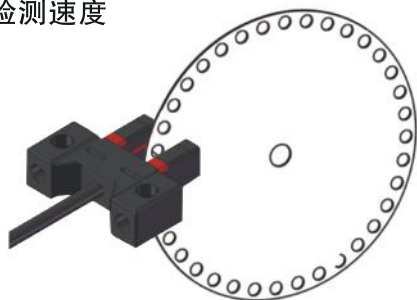
6mm槽宽6种外形，适用于各种安装场合、标记检测、液位检测等各种应用。
设计产品均可具备防水、防油、防尘等功能
统一标配柔软线材

应用

检测速度

小槽型传感器可应用于检测侧轮盘的转动速度。

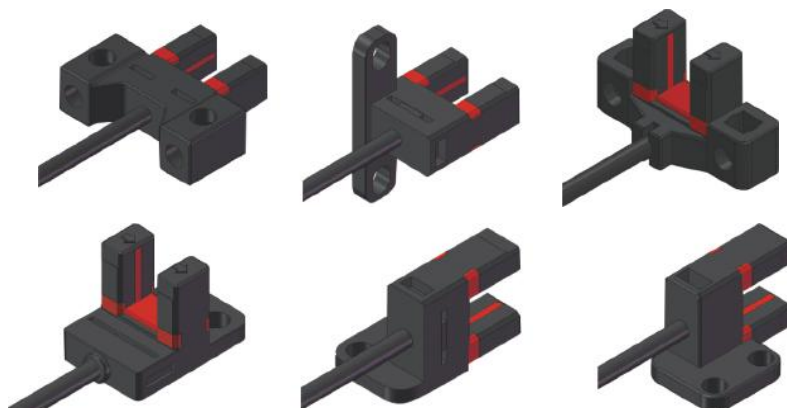
检测速度



UC-SP系列小型凹槽光电传感器

类型	设计	外观	检测距离	指示灯	型号		光源 (LED)	缆线
					NPN	PNP		
对射型	导线		6mm	入光时灯亮	UC-SPK45WR-Y	UC-SPK45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPK45WR	UC-SPK45PWR		
			6mm	入光时灯亮	UC-SPT45WR-Y	UC-SPT45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPT45WR	UC-SPT45PWR		
			6mm	入光时灯亮	UC-SPL45WR-Y	UC-SPL45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPL45WR	UC-SPL45PWR		
			6mm	入光时灯亮	UC-SPY45WR-Y	UC-SPY45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPY45WR	UC-SPY45PWR		
			6mm	入光时灯亮	UC-SPF45WR-Y	UC-SPF45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPF45WR	UC-SPF45PWR		
			6mm	入光时灯亮	UC-SPR45WR-Y	UC-SPR45PWR-Y	红外光	Φ2.8×1M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SPR45WR	UC-SPR45PWR		

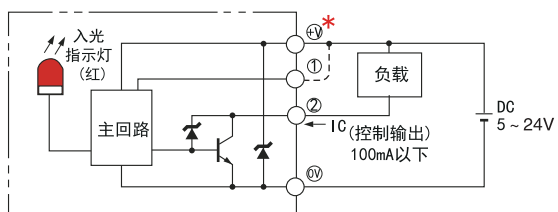
UC-SP系列小型凹槽光电传感器



项目	规格
工作电压	5~24VDC±10%
消耗电流	15mA Max
负载电流	50mA Max at DC 24V
输出模式	N=NPN.NO P=PNP.NO
保护电路	电源反接保护及输出短路保护
反应时间	入光时: 20 μs以下、遮光时: 80 μs以下(最大响应频率为3KHz)
隔离抗阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20 MΩ以上, 基于DC250V的高阻表
绝缘耐压	AC1000V 60Hz for 60Sec
工作温度	-25℃~+55℃(不可结霜、结冰)
工作湿度	5%~85% HR相对湿度
存储温度	-30℃~+80℃(不可结霜、结冰)
存储湿度	5%~95% HR相对湿度
防水等级	IP66
外观材质	外壳: PBT、显示罩: 聚碳酸酯

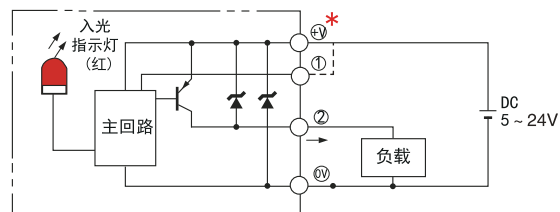
电路图

NPN.NO



* 使端子1开路为遮光动作, 使端子1与端子+V短接为入光动作。

PNP.NO

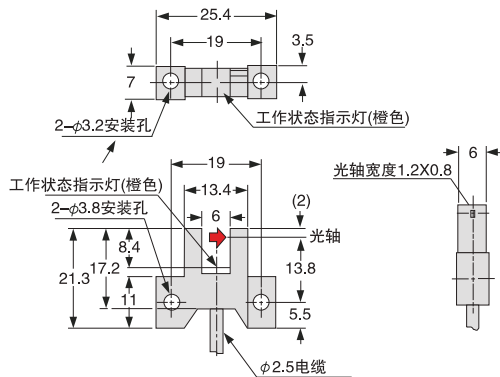


* 使端子1开路为遮光动作, 使端子1与端子+V短接为入光动作。

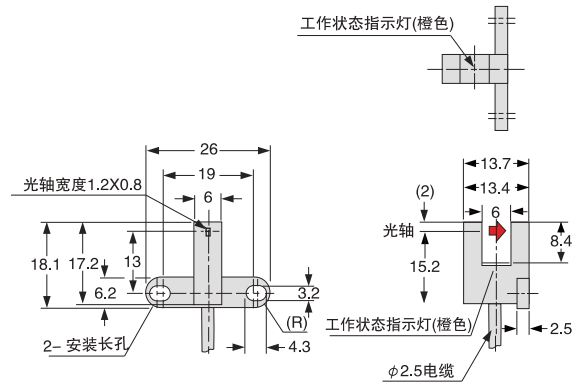
UC-SP系列小型凹槽光电传感器

直出线光电尺寸图:

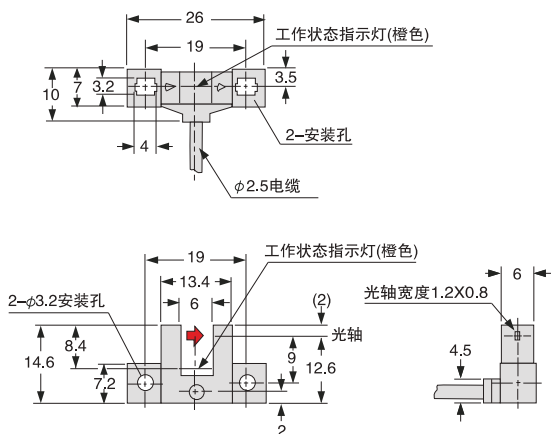
UC-SPK45(P)WR-(Y)



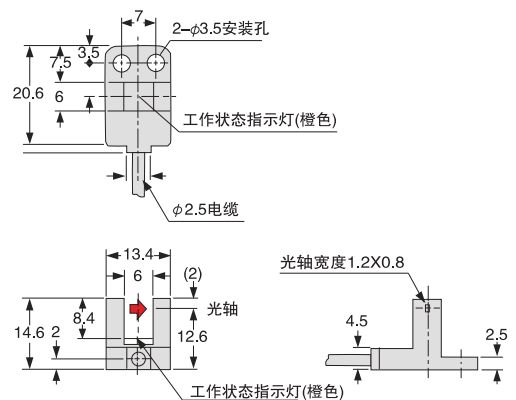
UC-SPT45(P)WR-(Y)



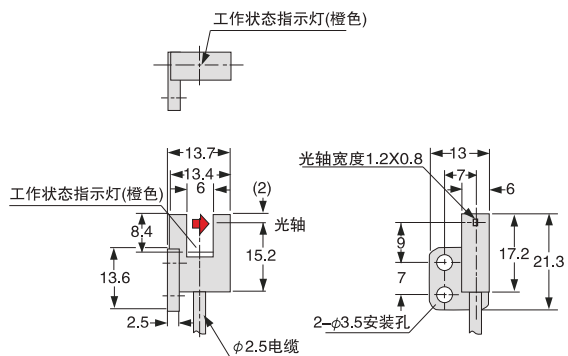
UC-SPL45(P)WR-(Y)



UC-SPY45(P)WR-(Y)



UC-SPF45(P)WR-(Y)



UC-SPR45(P)WR-(Y)

