

通用型凹槽光电传感器

UC-SX系列



特

动作模式备有遮光时ON/入光时ON（可切换型）

响应频率为1kHz的高速响应

入光指示灯明显，便于进行动作确认

点

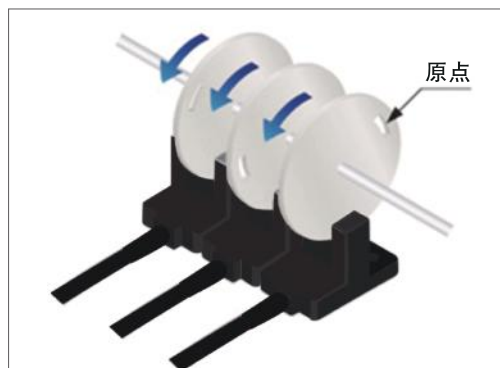
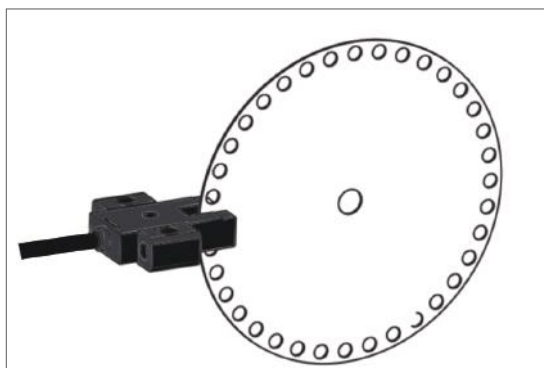
电源电压为DC5~24V的广范围，备有遮光时入光指示灯亮灯型

8种形状、种类丰富，标准采用柔韧性佳的耐曲折导线









应用

检测速度

通用槽型传感器可应用于检测侧轮盘的转动速度。



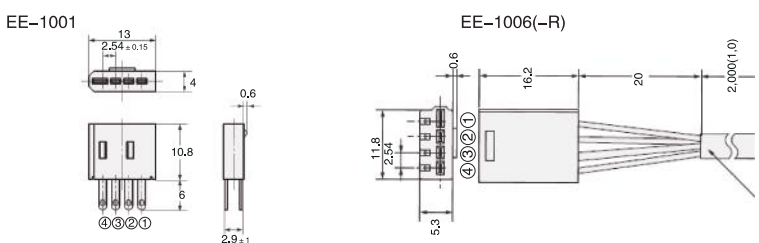
UC-SX通用型凹槽光电传感器

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		5mm	入光时灯亮	UC-SX670WR-Y	UC-SX670PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SX670WR	UC-SX670PWR		
			5mm	入光时灯亮	UC-SX671WR-Y	UC-SX671PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SX671WR	UC-SX671PWR		
			5mm	入光时灯亮	UC-SX672WR-Y	UC-SX672PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SX672WR	UC-SX672PWR		
			5mm	入光时灯亮	UC-SX673WR-Y	UC-SX673PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SX673WR	UC-SX673PWR		
	5mm	入光时灯亮	UC-SX674WR-Y	UC-SX674PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SX674WR	UC-SX674PWR				
	5mm	入光时灯亮	UC-SX675WR-Y	UC-SX675PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SX675WR	UC-SX675PWR				
	5mm	入光时灯亮	UC-SX676WR-Y	UC-SX676PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SX676WR	UC-SX676PWR				
	5mm	入光时灯亮	UC-SX677WR-Y	UC-SX677PWR-Y	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SX677WR	UC-SX677PWR				

UC-SX通用型凹槽光电传感器

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	接插件		5mm	入光时灯亮	UC-SX670E-Y-M	UC-SX670PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SX670E-M	UC-SX670PE-M		
			5mm	入光时灯亮	UC-SL671E-Y-M	UC-SL671PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SL671E-M	UC-SL671PE-M		
			5mm	入光时灯亮	UC-ST672E-Y-M	UC-ST672PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-ST672E-M	UC-ST672PE-M		
			5mm	入光时灯亮	UC-SG673E-Y-M	UC-SG673PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires
				遮光时灯亮	UC-SG673E-M	UC-SG673PE-M		
	5mm	入光时灯亮	UC-SG674E-Y-M	UC-SG674PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SG674E-M	UC-SG674PE-M				
	5mm	入光时灯亮	UC-ST675E-Y-M	UC-ST675PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-ST675E-M	UC-ST675PE-M				
	5mm	入光时灯亮	UC-SF676E-Y-M	UC-SF676PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SF676E-M	UC-SF676PE-M				
	5mm	入光时灯亮	UC-SR677E-Y-M	UC-SR677PE-Y-M	红外光	Φ2.8×2M/4-wires		
		遮光时灯亮	UC-SR677E-M	UC-SR677PE-M				

■ 单独订购

连接用 连接器	种类	型号	外观尺寸	
	接插件	EE-1001	EE-1001	
	附带导线	EE-1006		
	附带耐曲折导线	EE-1006-R		

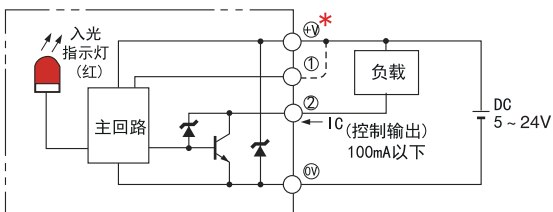
UC-SX通用型凹槽光电传感器



项目	规格	
输出方式	NPN 常开或常闭 / PNP 常开或常闭	
检测距离	5mm	
应差距离	0.025mm	
响应频率	1KHz(平均值3Hz)	
光源	红外线发光二极管	
标准检测体	不透明体2×0.8mm以上	
工作电压	5~24V DC ±10%以下	
消费电流	35mA以下	
输出状态	遮光时灯亮(红色) NO.带Y型入光时灯亮(红色)NO	
控制输出	NPN: 输出DC5~24V, 残留电压1.3V以下(负荷电流100mA时)、残留电压0.6V以下(负荷电流50mA时) PNP: 输出DC5~24V, 残留电压0.8V以下(负荷电流100mA时)、残留电压0.5V以下(负荷电流50mA时)	
回路保护	—	
使用环境照度	受光面照度 荧光灯: 3000Lx以下	
环境温度	动作时: -25~+55℃ 保存时: -40~+80℃(不结冰、不结霜)	
环境湿度	动作时: 35~85%RH 保存时: 35~+95%RH(不结冰、不结霜)	
振动(耐久)	10-50Hz复振幅1.5mmX,Y,Z各向2H	
防护等级	IEC规格 IP50	
连接方式	接插件型(能直接进行软钎焊)pin-4	
材质	外壳	聚对苯二甲酸丁二醇酯/黑色
	透光罩	聚碳酸酯/黑色
	插针	铜镀银

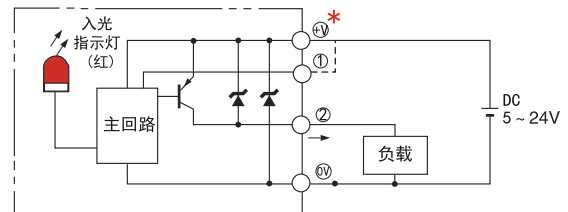
电路图

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。

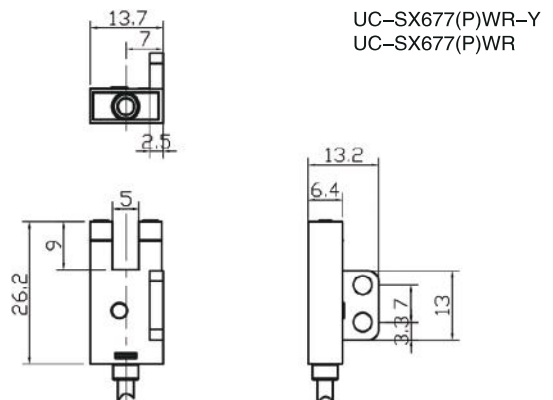
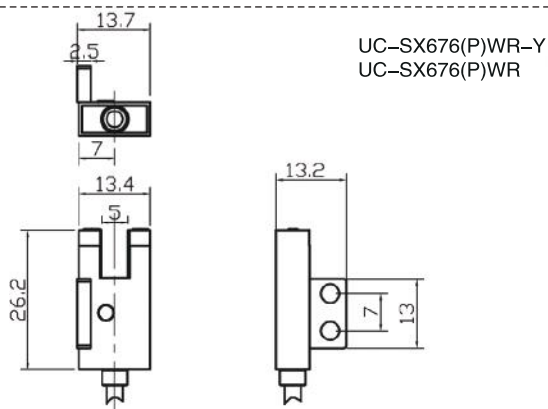
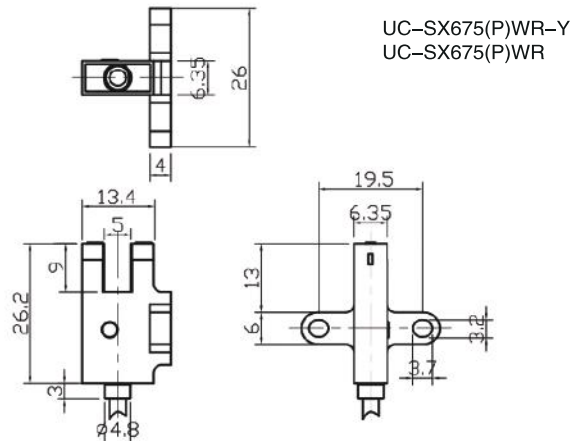
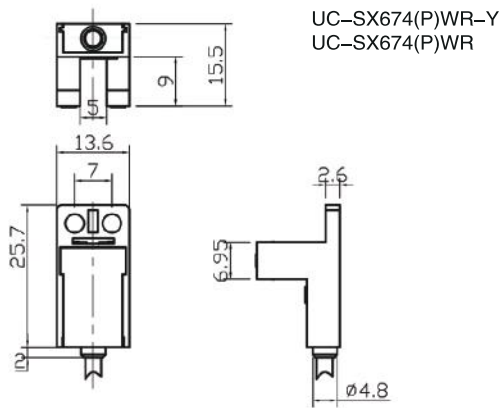
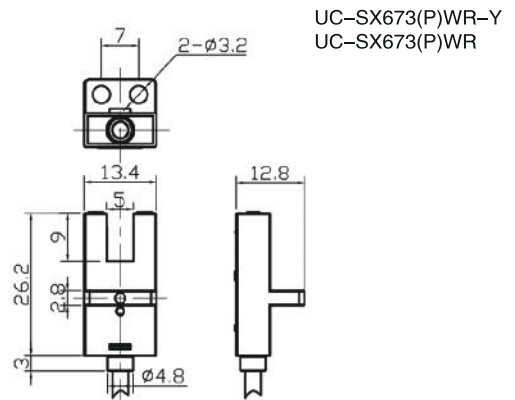
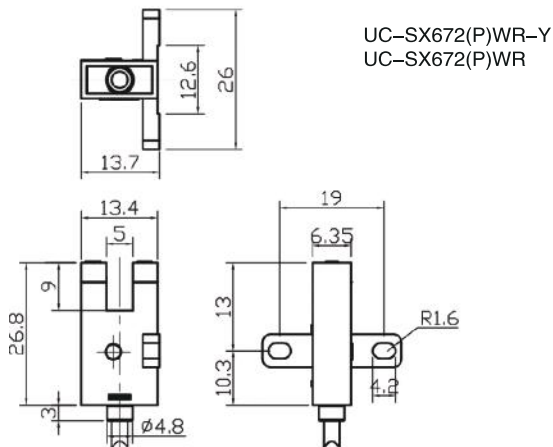
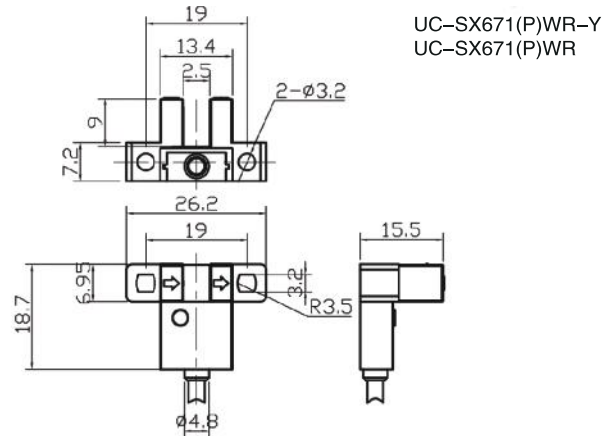
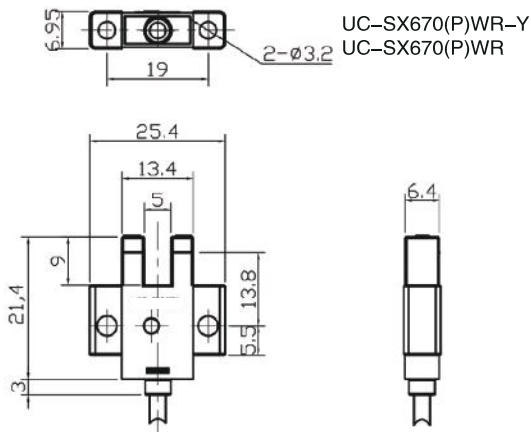
PNP.NO



* 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-SX通用型凹槽光电传感器

导线引出型尺寸图



UC-SX通用型凹槽光电传感器

接插件型尺寸图

