

# 反射型光电传感器

## UC-SPD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

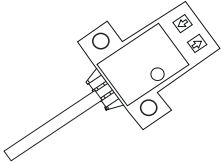
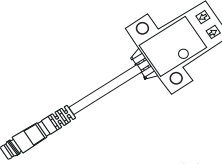
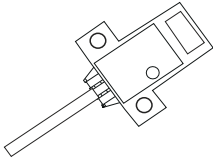
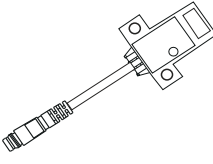
适用于各种安装场合、标记检测、半透明物体检测等各种应用  
设计产品均可具备防水、防油、防尘等功能  
可定制工作电压5VDC

### 应用

检测半透明物体



# UC-SPD反射型光电传感器

类型	设计	外观	检测距离	型号		光源 (LED)	出线方式
				NPN	PNP		
漫反射型	小方形	 前方感应 Front sensing	10mm	UC-SPD308N	UC-SPD308P	红外光	Φ2.8×2M/3-wires
		 前方感应 Front sensing	10mm	UC-SPD308N-M15	UC-SPD308P-M15	红外光	Φ2.8×2M/3-wires 引线150mm带M8连接器
		 上方感应 Top induction	10mm	UC-SPD309N	UC-SPD309P	红外光	Φ2.8×2M/3-wires
		 上方感应 Top induction	10mm	UC-SPD309N-M15	UC-SPD309P-M15	红外光	Φ2.8×2M/3-wires 引线150mm带M8连接器

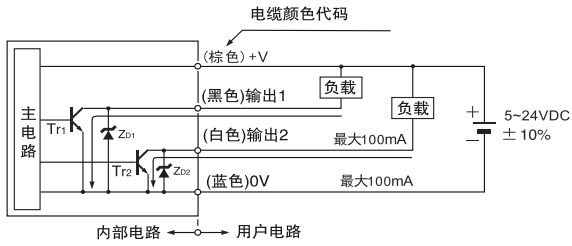


项目	规格
工作电压	12~24VDC±10%
消耗电流	15mA Max
负载电流	100mA Max at DC 24V
输出模式	N=NPN.NO.NC P=PNP.NO,NC
保护电路	电源反接保护及输出短路保护
反应时间	0.3ms Max
隔离抗阻	20MΩ min. (DC500V)
绝缘耐压	AC1000V 60Hz for 60Sec
工作温度	-10℃~+50℃(不可结霜、结冰)
工作湿度	35%~85% HR相对湿度
存储温度	-20℃~+60℃(不可结霜、结冰)
存储湿度	35%~95% HR相对湿度
防水等级	IP64
外观材质	ABS

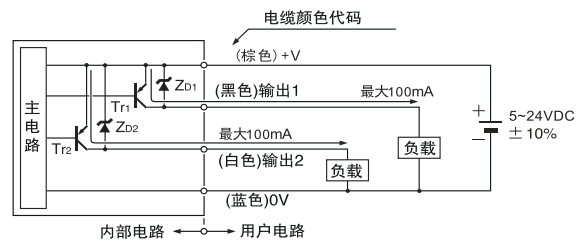
# UC-SPD反射型光电传感器

## 电路图

### NPN.NO.NC

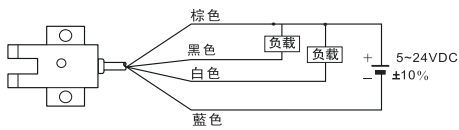


### PNP.NO.NC

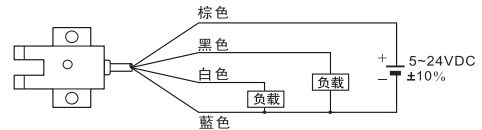


## 接线图

### 接线图 (NPN)



### 接线图 (PNP)



## 引脚布局



M8

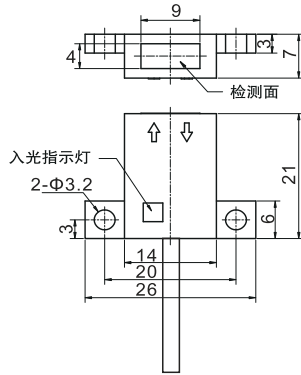
1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

# UC-SPD反射型光电传感器

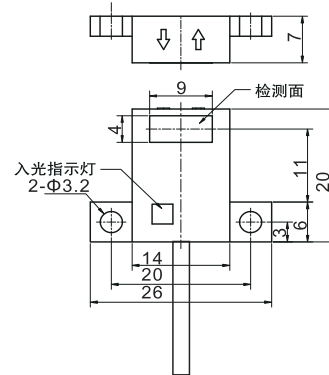
## 尺寸图

直出线光电尺寸图:

UC-SPD308N/P

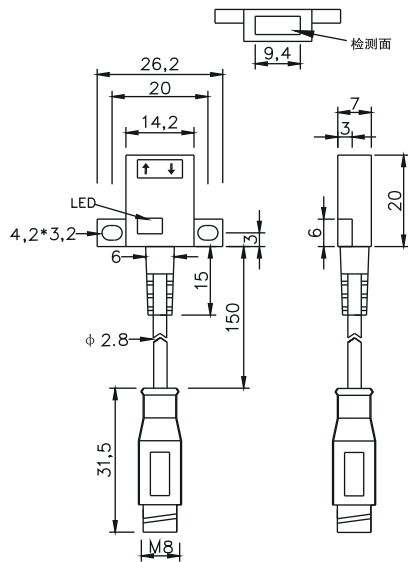


UC-SPD309N/P



直出线带M8 连接器 (-M15) 尺寸图:

UC-SPD308N/P-M15



UC-SPD309N/P-M15

