

# 金属槽型光电传感器

## UC-SPM系列



特

可选15、30、50、80、120mm槽宽产品

可选择两路光束的槽型光电

点

采用金属外壳设计，结构稳定

统一标配柔软线

### 应用

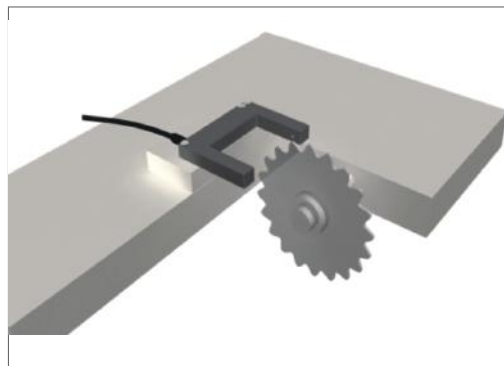
#### 检测栏杆的有无

金属槽型光电传感器可应用于检测金属栏杆的有无。

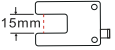
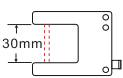
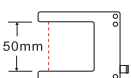
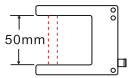
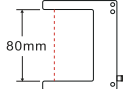
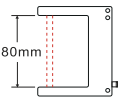
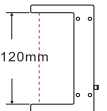
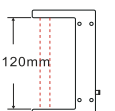


#### 检测转速

金属槽型光电传感器可应用于检测轮盘的转动速度。



# UC-SPM金属凹槽光电传感器

| 类型  | 设计  | 外观                                                                                  | 检测距离  | 型号             |                | 光源<br>(LED) | 缆线           |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|-------------|--------------|
|     |     |                                                                                     |       | NPN            | PNP            |             |              |
| 对射型 | 大槽型 |    | 15mm  | UC-SPM15N-M1   | UC-SPM15P-M1   | 红外光         | M8接插件<br>单光轴 |
|     |     |    | 30mm  | UC-SPM30N-M1   | UC-SPM30P-M1   | 红外光         | M8接插件<br>单光轴 |
|     |     |    | 30mm  | UC-SPM30DN-M1  | UC-SPM30DP-M1  | 红外光         | M8接插件<br>双光轴 |
|     |     |   | 50mm  | UC-SPM50N-M1   | UC-SPM50P-M1   | 红外光         | M8接插件<br>单光轴 |
|     |     |  | 50mm  | UC-SPM50DN-M1  | UC-SPM50DP-M1  | 红外光         | M8接插件<br>双光轴 |
|     |     |  | 80mm  | UC-SPM80N-M1   | UC-SPM80P-M1   | 红外光         | M8接插件<br>单光轴 |
|     |     |  | 80mm  | UC-SPM80DN-M1  | UC-SPM80DP-M1  | 红外光         | M8接插件<br>双光轴 |
|     |     |  | 120mm | UC-SPM120N-M1  | UC-SPM120P-M1  | 红外光         | M8接插件<br>单光轴 |
|     |     |  | 120mm | UC-SPM120DN-M1 | UC-SPM120DP-M1 | 红外光         | M8接插件<br>双光轴 |

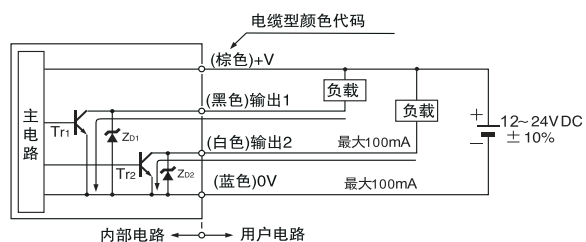


| 项目   | 规格                         |
|------|----------------------------|
| 工作电压 | 12~24VDC±10%               |
| 消耗电流 | 15mA Max                   |
| 负载电流 | 100mA Max at DC 24V        |
| 输出模式 | N=NPN.NO.NC    P=PNP.NO,NC |
| 保护电路 | 电源反接保护及输出短路保护              |
| 反应时间 | 0.3ms Max                  |
| 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 | IP66                       |
| 外观材质 | 鋁合金                        |

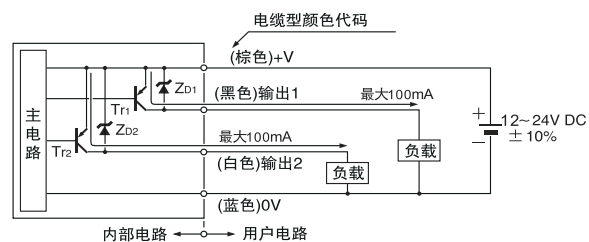
# UC-SPM金属凹槽光电传感器

## 电路图

### NPN.NO.NC

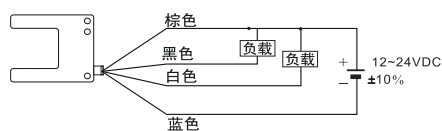


### PNP.NO.NC

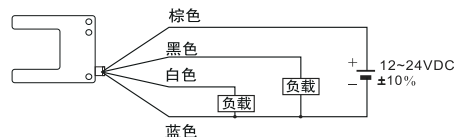


## 接线图

### 接线图(NPN)



### 接线图(PNP)



## 引脚布局



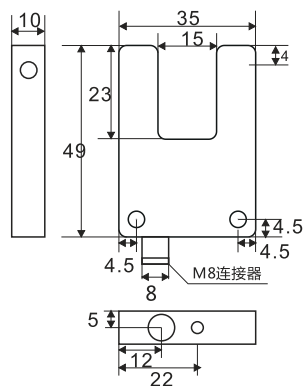
M8

|   |   |
|---|---|
| 1 | 棕 |
| 2 | 白 |
| 3 | 蓝 |
| 4 | 黑 |

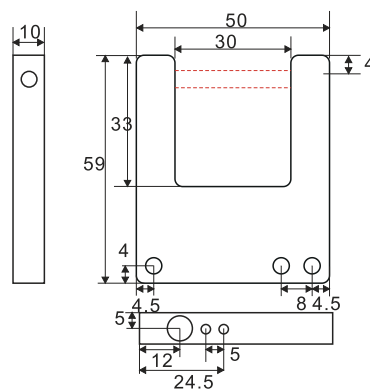
## 尺寸图

带连接器型光电尺寸图:

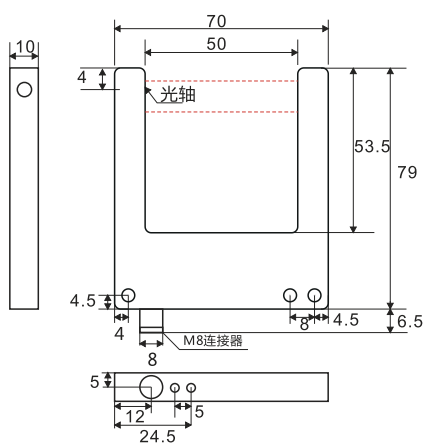
UC-SPM15N-M1



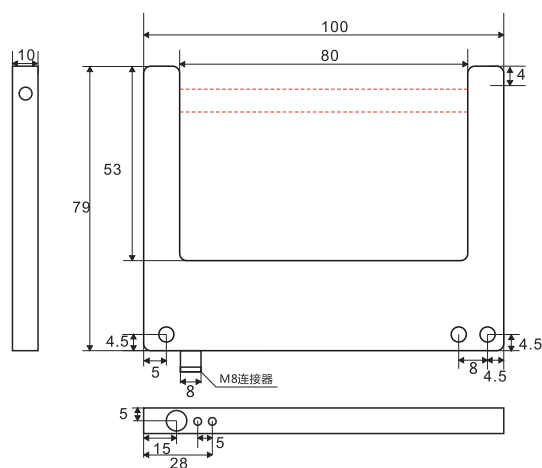
UC-SPM30(D)N-M1



UC-SPM50(D)N-M1



UC-SPM80(D)N-M1



UC-SPM120(D)N-M1

