

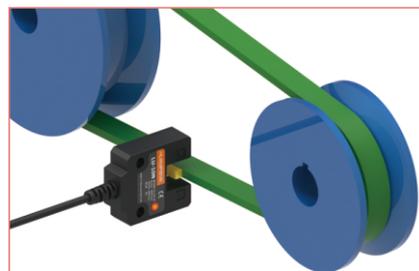
LU10/15/30系列

宽槽型光电传感器



► 运输行业

皮带定位的检测



► 食品行业

装瓶机检测瓶盖有无



► 精密加工制造行业

针口的有无检测



LU10/15/30

宽槽型光电传感器

- 配备有10mm、15mm和30mm三种类型槽宽产品
- 所有型号均装备有两个独立的输出
- 具有浪涌、短路、极性反接多项保护

CE

ROHS

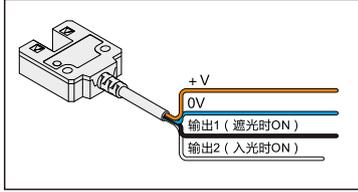


LU10/15/30系列 产品说明书

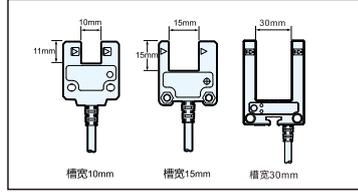
技术参数

产品功能

▶ 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



▶ 槽宽宽度有3种型号选择，槽宽宽度分别为10mm、15mm、30mm三种类型，可以根据需求从中选出满足您安装条件的型号



选型指南

类型	外观	槽宽	出线方式	动作输出	规格型号	输出类型
宽槽型		10mm	电缆式	入光时ON/遮光时ON	LU-10N	NPN
		10mm			LU-10P	PNP
		15mm		入光时ON/遮光时ON	LU-15N	NPN
		15mm			LU-15P	PNP
		30mm		入光时ON/遮光时ON	LU-30N	NPN
					LU-30P	PNP

LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

LUA标签

LU槽型

LU宽槽型

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905540

产品外观				
型号	NPN输出	LU-10N	LU-15N	LU-30N
	PNP输出	LU-10P	LU-15P	LU-30P
基本特点	产品系列	光电传感器		
	外壳样式	U形		
	光学工作原理	对射		
	光源	红外线发光二极管(940nm)		
	槽宽	10mm	15mm	30mm
	检测物	Φ1mm 以上不透明物体		Φ2mm 以上不透明物体
	指示灯	红色		
技术规格	开关模式	开关量		
	输出模式	常开常闭		
	响应时间	动作、复位:各0.5ms以下		动作、复位:各1ms以下
	开关频率	≥1000HZ	≥800HZ	≥500HZ
	重复精度	≤0.03mm		<0.05mm
	工作电压	DC12~24V		
	消耗电流	≤28mA		≤15mA
	残余电压	2V以下(在负载100mA)		3V以下(在负载100mA)
	负载电流	≤100mA(24DC)		
	绝缘电阻	50MΩ以上(DC500兆欧表)充电部与外壳间		
	耐压	AC1000V 50/60Hz 1min充电部与外壳间		
	保护电路	浪涌保护/短路保护/反极性保护		
	环境条件	工作环境温度	-15至+55°C(无结冰、无结露)	
储存温度		-30至+70°C(无结冰、无结露)		
工作环境湿度		35%RH至85%RH)		
储存湿度		35%RH至85%RH		
环境照度		白炽灯≤3000Lux; 太阳光:10000LX以下		
抗振性		10~55Hz,振幅1.5mm,X/Y/Z轴,各2小时		
防护等级		IP50		IP67
结构参数	最大拧紧扭矩	0.5N/m		
	连接方式	2m/4芯电缆;		
	尺寸[毫米]	长32mm*宽28mm*厚10mm	长32mm*宽29mm*厚10mm	长72mm*宽52mm*厚20mm
	材料	PC		
	重量	43.5g		78g
	配件	带弹垫与平垫 一字螺丝刀		

LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

LUA标签

LU槽型

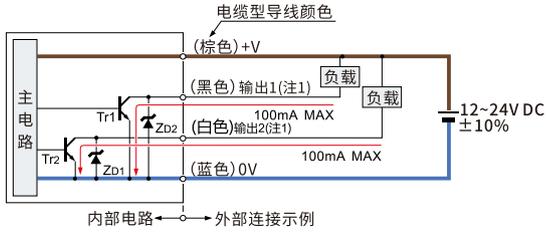
LU宽槽型

接线图

LU10/15

直流4线式NPN输出

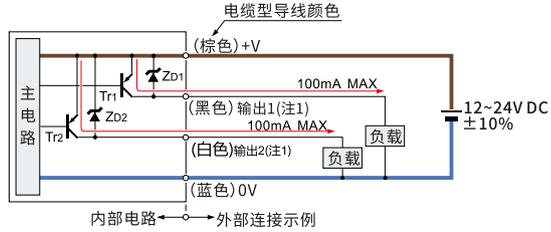
输入输出电路图



(注1):对不使用的输出线,请务必进行绝缘处理。

直流4线式PNP输出

输入输出电路图

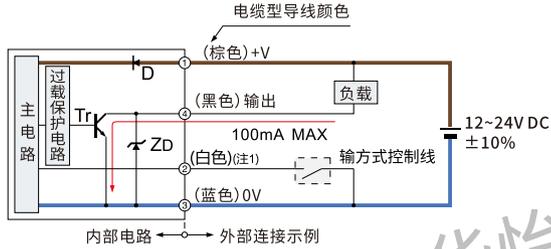


(注1):对不使用的输出线,请务必进行绝缘处理。

LU30

直流4线式NPN输出

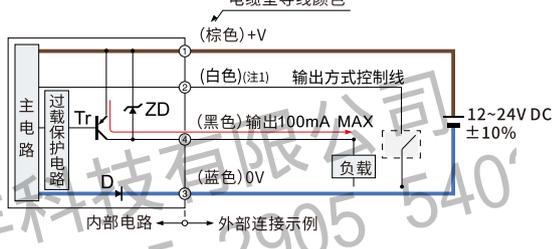
输入输出电路图



(注1): 白线断开时黑线动作输出为NO, 接通时黑线动作输出为ON

直流4线式PNP输出

输入输出电路图



(注1): 白线断开时黑线动作输出为NO, 接通时黑线动作输出为ON

LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

LUA标签

LU槽型

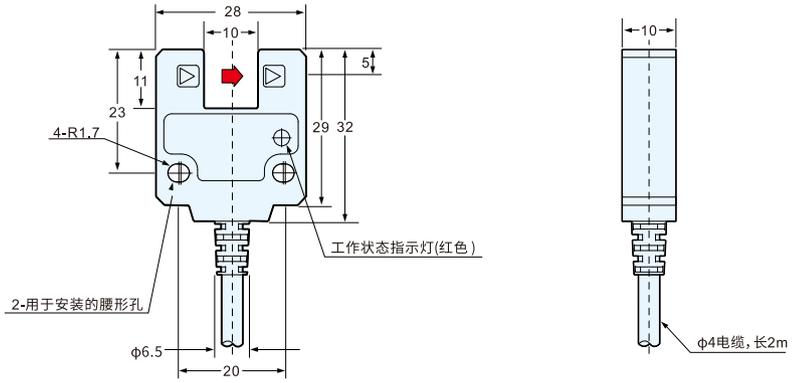
LU宽槽型

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905540

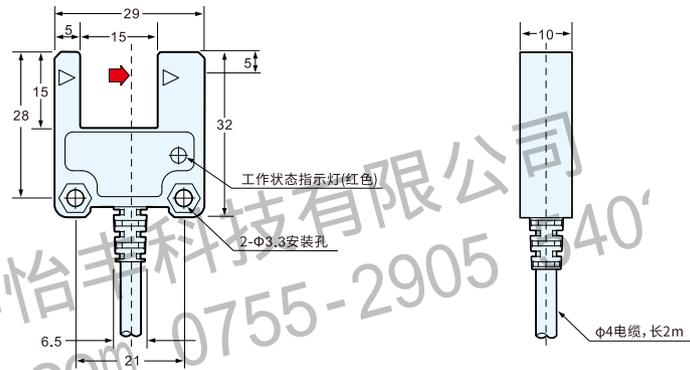
LU10/15/30 宽槽型光电传感器

尺寸图(单位:mm)

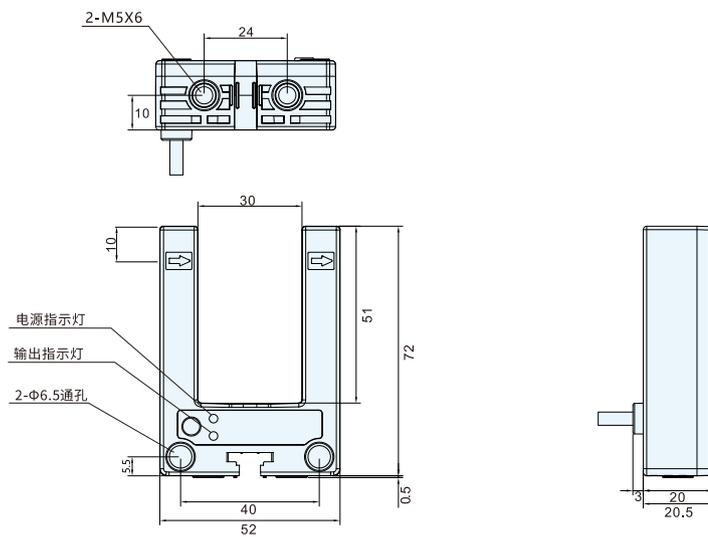
LU10



LU15



LU30



LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

LUA标签

LU槽型

LU宽槽型

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-29054040

备注

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905 540'

- LS100小方型
- LS200方型
- ES200方型
- LS211迷你背景
- LS/ES201背景
- EST激光TOF
- LM13超薄
- LSD/LSF扁平型
- LR圆柱型
- LT-G光电管道
- CR颜色
- LUA标签
- LU槽型
- LU宽槽型