

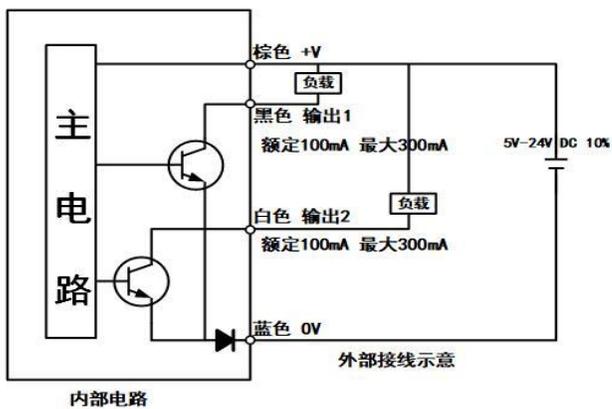
ZU-25系列选型

产品选型:

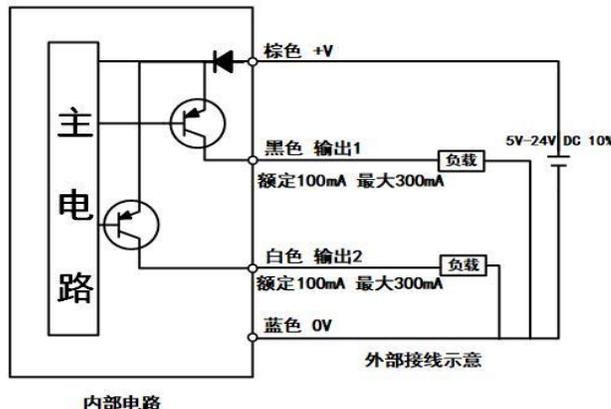
ZU-K25N/P	ZU-L25N/P	ZU-U25N/P	ZU-F25N/P	ZU-R25N/P
K型	L型	U型	F型	R型
				

电路图:

1、接线连接---双NPN互补输出



接线连接---双PNP互补输出



输出动作:

	导线颜色	输出动作
输出1	黑色	遮光时ON
输出2	白色	入光时ON

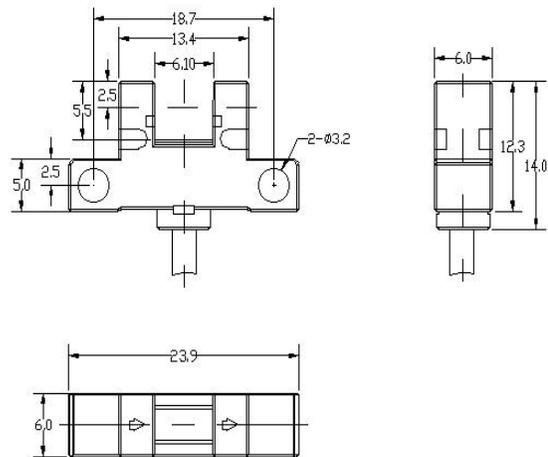
备注: 若不用的输出, 做好绝缘处理

产品参数:

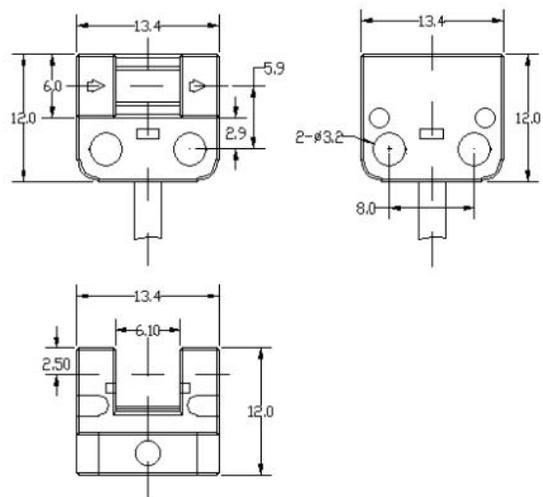
项目	规格/参数
产品系列	ZU-25
输出模式	N表示:双NPN输出; P表示:双PNP输出
电路保护	电源逆接保护, 输出过流/短路保护, 各线错接保护
检测距离	5mm (凹槽宽度)
标准检测物体	0.8mm×1.2mm不透明体
应差(迟滞)距离	0.05mm以下
光源	GaAs红外发光二极管(940nm)
重复精度	0.01mm以下
指示灯	红色LED(入光时亮灯)
电源电压	DC4.5~30V±10%纹波(p-p) 10%以下
消耗电流	10mA以下
控制输出	输出DC5~24V 300mA以下
输出动作	入光时ON/遮光时ON 装备2种输出
反应时间	入光时: 20μs以下、遮光时: 80μs以下(反应频率为3kHz时)
响应频率	最高4kHz
使用环境温度	工作时: -25~+55℃ 保存时: -30~+80℃(无结冰、结露)
使用环境湿度	工作时: 5~85%RH 保存时: 5~95%RH(无结冰、结露)
使用环境照度	荧光灯光: 受光面照度1000 LX以下
耐电压	AC1,000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC250V的高阻表
耐振动	20~2,000Hz (最大加速度100m/s ²) 上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向 2h (4min周期)
耐冲击	15000m/s ² X、Y、Z各方向 3次
保护结构	IP65以上(IEC)
材质	外壳: PBT、显示罩: 聚碳酸酯
电缆	2M 4芯橡胶绝缘电缆
重量	产品重约: 22g

ZU-25系列产品尺寸图

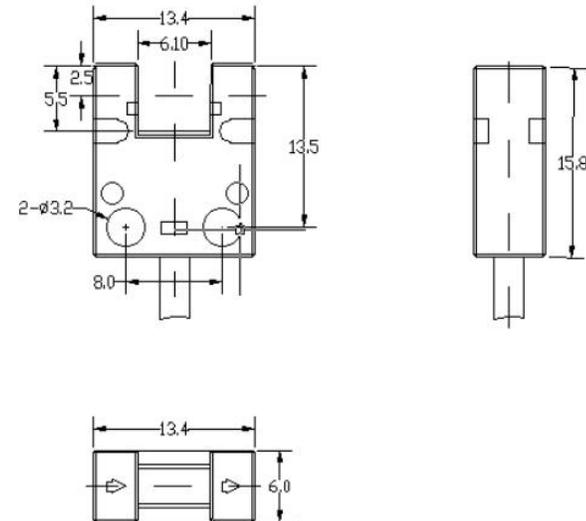
ZU-K25N/P



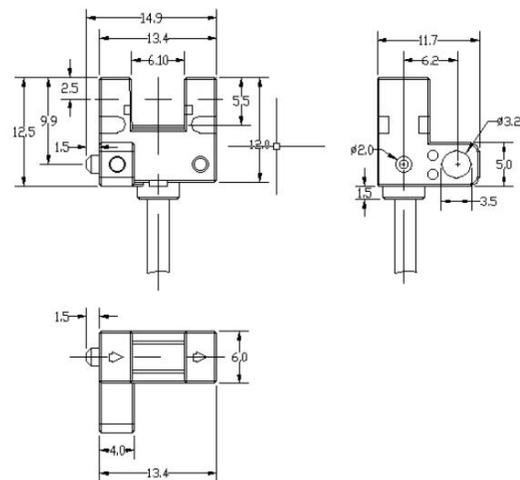
ZU-L25N/P



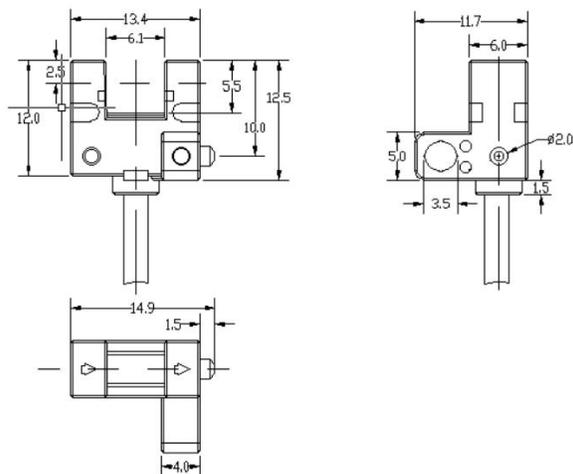
ZU-U25N/P



ZU-F25N/P



ZU-R25N/P



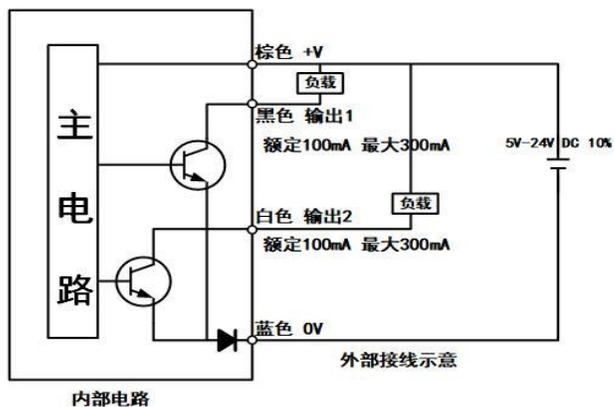
ZU-45系列选型

产品选型:

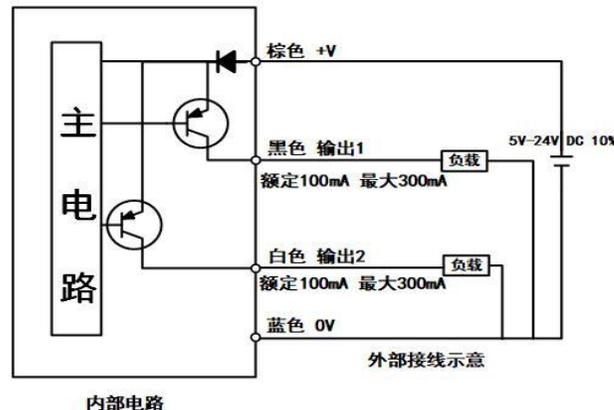
ZU-K45N/P	ZU-L45N/P	ZU-T45N/P	ZU-F45N/P	ZU-R45N/P	ZU-Y45N/P
K型	L型	T型	F型	R型	Y型
					

电路图:

1、接线连接---双NPN互补输出



接线连接---双PNP互补输出



输出动作:

	导线颜色	输出动作
输出1	黑色	遮光时ON
输出2	白色	入光时ON

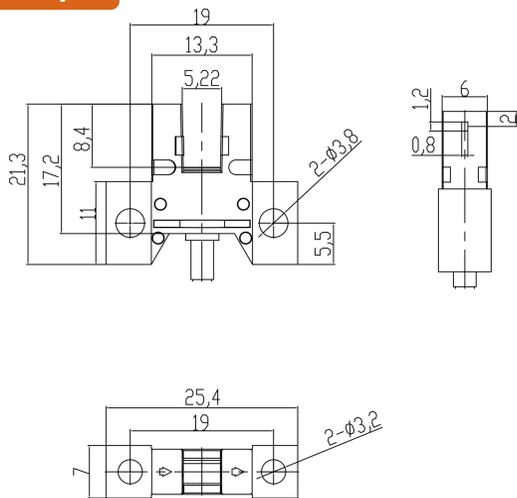
备注: 若不用的输出, 做好绝缘处理

产品参数:

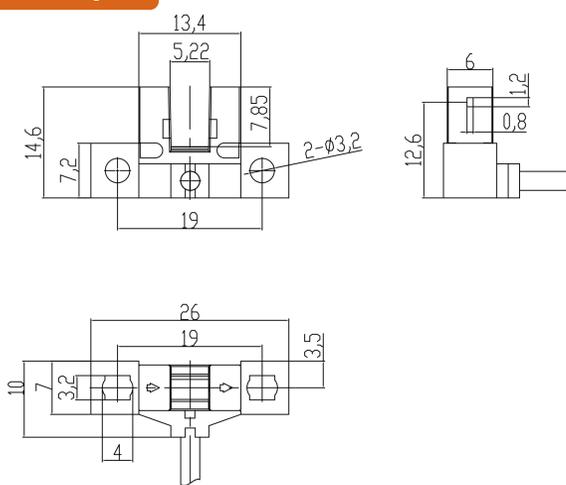
项目	规格/参数
产品系列	ZU-45
输出模式	N表示:双NPN输出; P表示:双PNP输出
电路保护	电源逆接保护, 输出过流/短路保护, 各线错接保护
检测距离	5mm (凹槽宽度)
标准检测物体	0.8mm×1.2mm不透明体
应差(迟滞)距离	0.05mm以下
光源	GaAs红外发光二极管(940nm)
重复精度	0.01mm以下
指示灯	红色LED(入光时亮灯)
电源电压	DC4.5~30V±10%纹波(p-p) 10%以下
消耗电流	10mA以下
控制输出	输出DC5~24V 300mA以下
输出动作	入光时ON/遮光时ON 装备2种输出
反应时间	入光时: 20μs以下、遮光时: 80μs以下(反应频率为3kHz时)
响应频率	最高4kHz
使用环境温度	工作时: -25~+55°C 保存时: -30~+80°C(无结冰、结露)
使用环境湿度	工作时: 5~85%RH 保存时: 5~95%RH(无结冰、结露)
使用环境照度	荧光灯光: 受光面照度1000 LX以下
耐电压	AC1,000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC250V的高阻表
耐振动	20~2,000Hz (最大加速度100m/s ²) 上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向 2h(4min周期)
耐冲击	15000m/s ² X、Y、Z各方向 3次
保护结构	IP65以上(IEC)
材质	外壳: PBT、显示罩: 聚碳酸酯
电缆	2M 4芯橡胶绝缘电缆
重量	产品重约: 24g

ZU-45系列产品尺寸图

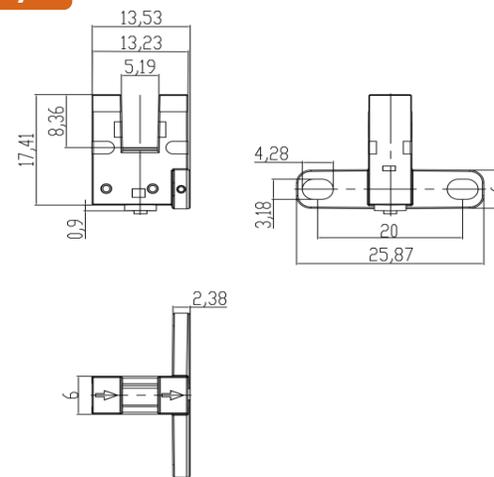
ZU-K45N/P



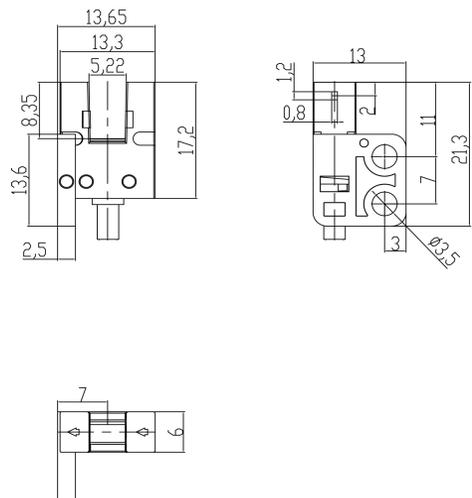
ZU-L45N/P



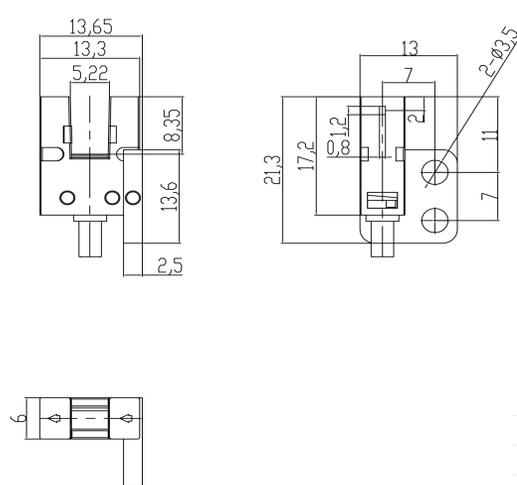
ZU-T45N/P



ZU-F45N/P



ZU-R45N/P



ZU-Y45N/P

