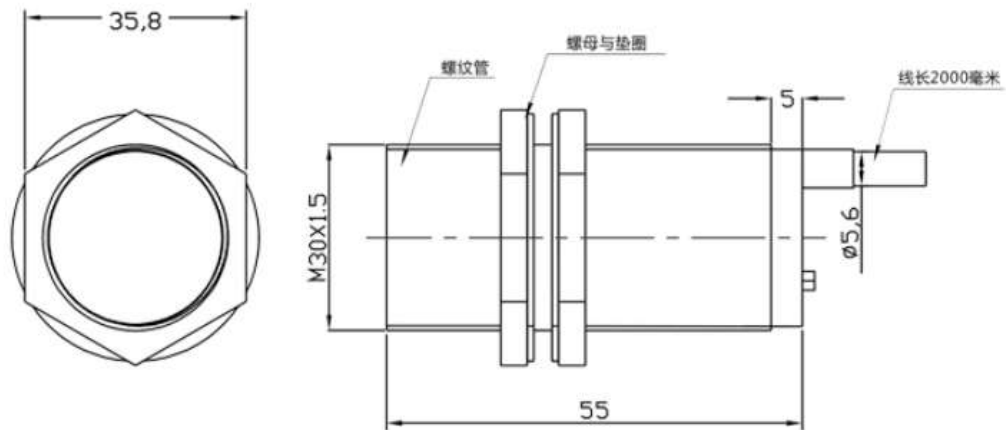


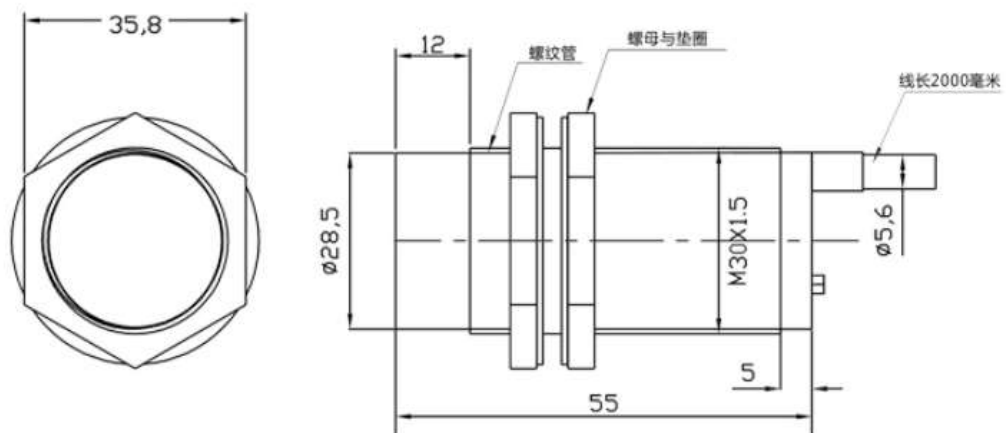
1. 产品参数

项目	尺寸		M30			
	检测距离		单倍距离		双倍距离	
	类型	型号	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型
检测距离			DS-PG10S□□	DS-PG16U□□	DS-PL20S□□	DS-PL30U□□
设定距离			8mm±10%	16mm±10%	16mm±10%	30mm±10%
应差距离			0~6.4mm	0~12.8mm	0~12.8mm	0~24mm
可检测物体			10%的检测距离以内			
标准检测物体 (低碳钢ST37)			磁性金属 (对于非磁性金属, 检测距离会减小)			
应答频率			8×8×1mm	8×8×1mm	8×8×1mm	12×12×1mm
电源电压			400Hz	100Hz	250Hz	100Hz
消耗电流			10~30VDC			
输出类型			10mA以下			
控制输出	负载电流		N型: NPN集电极开路			
	残留电压		P型: PNP集电极开路			
指示灯			200mA以下 (30VDC以下)			
动作模式			2V以下 (负载电流为200mA, 电缆长为2m时)			
保护回路			动作指示灯 (绿色LED)			
环境温度			常开型			
温度影响			常闭型			
环境湿度			输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
电压影响			工作和存放: -25~70°C (不结冰、无凝露)			
绝缘电阻			-10°C~55°C的温度范围内: 23°C时, ±10%的检测距离以内			
绝缘强度			-25°C~70°C的温度范围内: 23°C时, ±15%的检测距离以内			
耐振动			工作和存放: 35~95%			
耐冲击			24VDC±15%: ±1%的检测距离以内			
标准			DC500V的条件下, 50MΩ以上 (通电部与外壳间)			
连接方式	导线引出型		50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟 (通电部与外壳间)			
	接插件型		10~55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
材料	外壳		500m/s, X,Y,Z各方向10次			
	检测面		标准			
	电缆		Ip67			
	紧固螺母		导线引出型, 标准型直径3mm, 长度2m的线缆			
	带齿垫圈		接插件型 (M12-4针)			
重量			约165g			
			约140g			
			黄铜镀镍			
			PBT			
			PVC			
			黄铜镀镍			
			镀锌铁			

2. 尺寸图

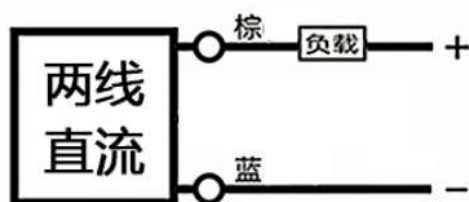
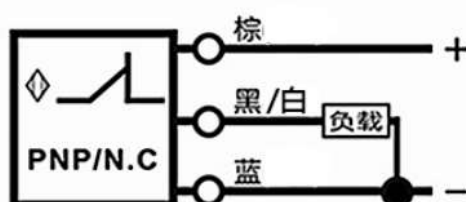
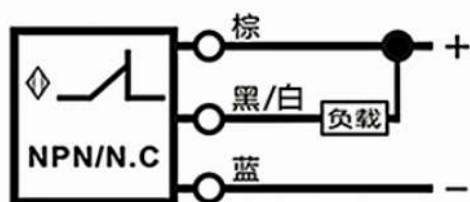
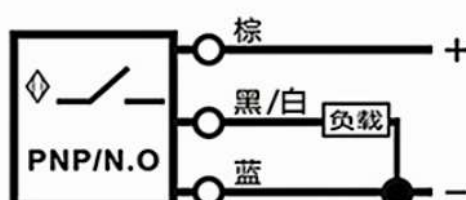


M30屏蔽型



M30非屏蔽型

3. 接线示意图



4. 型号说明

DS-PG/PL□□□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

示例

DS-PG1SN1 普通接近,检测距离1mm ,
屏蔽型 , NPN输出,信号常开型。

①.DS是大深传感科技公司品牌DASS的系列产品。

②.P代表接近传感器系列

PG代表普通接近

PL代表超长接近

③.数字: 检测距离

1=1mm、2=2mm、4=4mm、8=8mm

10=10mm、16=16mm、20=20mm

④.是否屏蔽

S: 屏蔽型

U: 非屏蔽型

⑤.输出类型

N: NPN

P: PNP

⑥.数字: 常开常闭

1: 常开

2: 常闭

5. 型号表

M30			检测距离	常开	常闭
			10mm	DS-PG10S1 2M	DS-PG10S2 2M
	两线直流	屏蔽	16mm	DS-PL16S1 2M	DS-PL16S2 2M
			16mm	DS-PG16U1 2M	DS-PG16U2 2M
		非屏蔽	25mm	DS-PL25U1 2M	DS-PL25U2 2M
			25mm	DS-PL25U1 2M	DS-PL25U2 2M
	NPN	屏蔽	10mm	DS-PG10SN1 2M	DS-PG10SN2 2M
			20mm	DS-PL20SN1 2M	DS-PL20SN2 2M
		非屏蔽	16mm	DS-PG16UN1 2M	DS-PG16UN2 2M
			30mm	DS-PL30UN1 2M	DS-PL30UN2 2M
	PNP	屏蔽	10mm	DS-PG10SP1 2M	DS-PG10SP2 2M
			20mm	DS-PL20SP1 2M	DS-PL20SP2 2M
		非屏蔽	16mm	DS-PG16UP1 2M	DS-PG16UP2 2M
			30mm	DS-PL30UP1 2M	DS-PL30UP2 2M