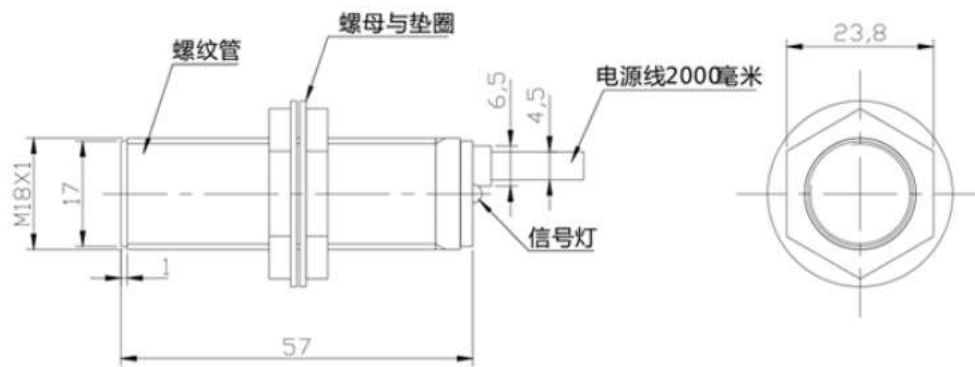


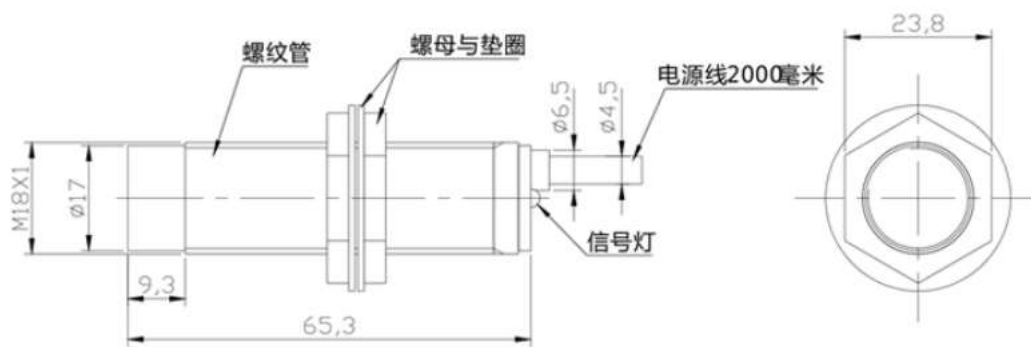
1. 产品参数

项目	尺寸	M18			
	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-PG4S□□	DS-PG8U□□	DS-PL8S□□	DS-PL16U□□
设定距离		4mm±10%	8mm±10%	8mm±10%	15mm±10%
应差距离		0~3.2mm	0~6.4mm	0~6.4mm	0~12mm
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		18×18×1mm	30×30×1mm	24×24×1mm	48×48×1mm
电源电压		600Hz	400Hz	500Hz	400Hz
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 P型: PNP集电极开路			
	残留电压	200mA以下 (30VDC以下)			
指示灯		2V以下 (负载电流为200mA, 电缆长为2m时)			
动作模式		动作指示灯 (绿色LED)			
保护回路		常开型 常闭型			
环境温度		输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
温度影响		工作和存放: -25~70°C (不结冰、无凝露)			
环境湿度		-10°C~55°C的温度范围内: 23°C时, ±10%的检测距离以内			
电压影响		-25°C~70°C的温度范围内: 23°C时, ±15%的检测距离以内			
绝缘电阻		工作和存放: 35~95%			
绝缘强度		24VDC±15%: ±1%的检测距离以内			
耐振动		DC500V的条件下, 50MΩ以上 (通电部与外壳间)			
耐冲击		50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟 (通电部与外壳间)			
标准		10~55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
连接方式		500m/s, X,Y,Z各方向10次			
重量		Ip67			
材料	导线引出型	导线引出型, 标准型直径3mm, 长度2m的线缆			
	接插件型	接插件型 (M12-4针)			
	外壳	约100g			
	检测面	约60g			
	电缆	黄铜镀镍			
	紧固螺母	PBT			
	带齿垫圈	PVC			
		黄铜镀镍			
		镀锌铁			

2. 尺寸图

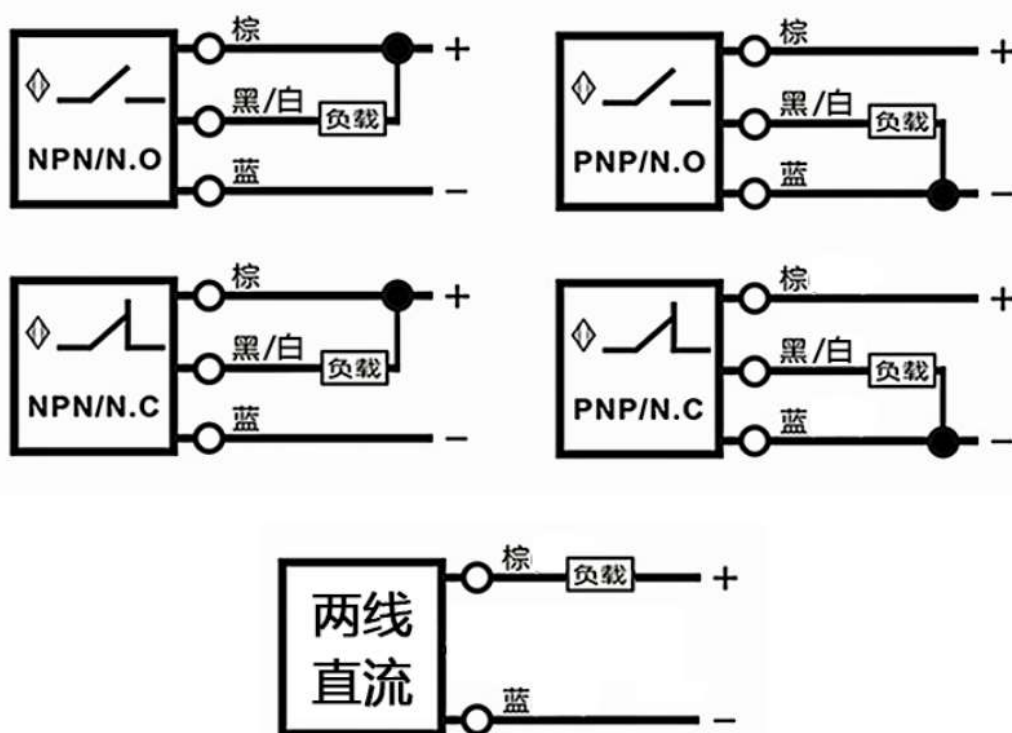


屏蔽型



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

M18	两线直流	屏蔽	检测距离	常开	常闭
			4mm	DS-PG4S1 2M	DS-PG4S2 2M
		非屏蔽	8mm	DS-PL8S1 2M	DS-PL8S2 2M
			8mm	DS-PG8U1 2M	DS-PG8U2 2M
	NPN	屏蔽	16mm	DS-PL16U1 2M	DS-PL16U2 2M
			4mm	DS-PG4SN1 2M	DS-PG4SN2 2M
		非屏蔽	8mm	DS-PL8SN1 2M	DS-PL8SN2 2M
			8mm	DS-PG8UN1 2M	DS-PG8UN2 2M
	PNP	屏蔽	16mm	DS-PL16UN1 2M	DS-PL16UN2 2M
			4mm	DS-PG4SP1 2M	DS-PG4SP2 2M
		非屏蔽	8mm	DS-PL8SP1 2M	DS-PG8S1 2M
			8mm	DS-PG8UP1 2M	DS-PG8UP2 2M
			16mm	DS-PL16UP1 2M	DS-PL16UP2 2M