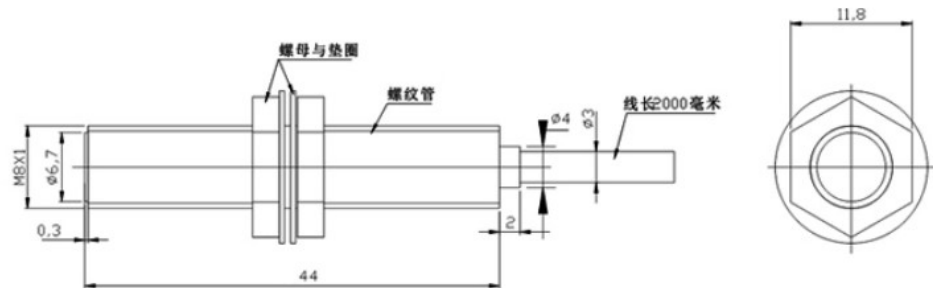


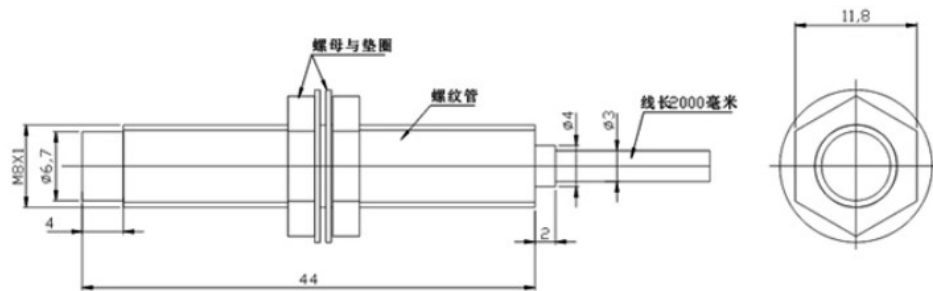
1. 产品参数

项目	尺寸		M8			
	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-PG1S□□	DS-PG2U□□	DS-PL2S□□	DS-PL4U□□
设定距离			1.5mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%
应差距离			0~1.2mm	0~1.6mm	0~1.6mm	0~3.2mm
可检测物体			10%的检测距离以内			
标准检测物体 (低碳钢ST37)			8×8×1mm	8×8×1mm	8×8×1mm	12×12×1mm
应答频率			2000Hz	1000Hz	1500Hz	1000Hz
电源电压			10~30VDC			
消耗电流			10mA以下			
输出类型			N型：NPN集电极开路 P型：PNP集电极开路			
控制输出	负载电流		200mA以下 (30VDC以下)			
	残留电压		2V以下 (负载电流为200mA, 电缆长为2m时)			
指示灯			动作指示灯 (绿色LED)			
动作模式			常开型 常闭型			
保护回路			输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
环境温度			工作和存放：-25~70℃ (不结冰、无凝露)			
温度影响			-10℃~55℃的温度范围内：23℃时，±10%的检测距离以内 -25℃~70℃的温度范围内：23℃时，±15%的检测距离以内			
环境湿度			工作和存放：35~95%			
电压影响			24VDC±15%：±1%的检测距离以内			
绝缘电阻			DC500V的条件下，50MΩ以上 (通电部与外壳间)			
绝缘强度			50/60Hz, AC1,000V的条件下持续1分钟 (通电部与外壳间)			
耐振动			10~55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
耐冲击			500m/s, X,Y,Z各方向10次			
标准			Ip67			
连接方式			导线引出型，标准型直径3mm，长度2m的线缆 接插件型 (M8-3针)			
重量	导线引出型		约65g			
	接插件型		约20g			
材料	外壳		黄铜镀镍			
	检测面		PBT			
	电缆		PVC			
	紧固螺母		黄铜镀镍			
	带齿垫圈		镀锌铁			

2. 尺寸图

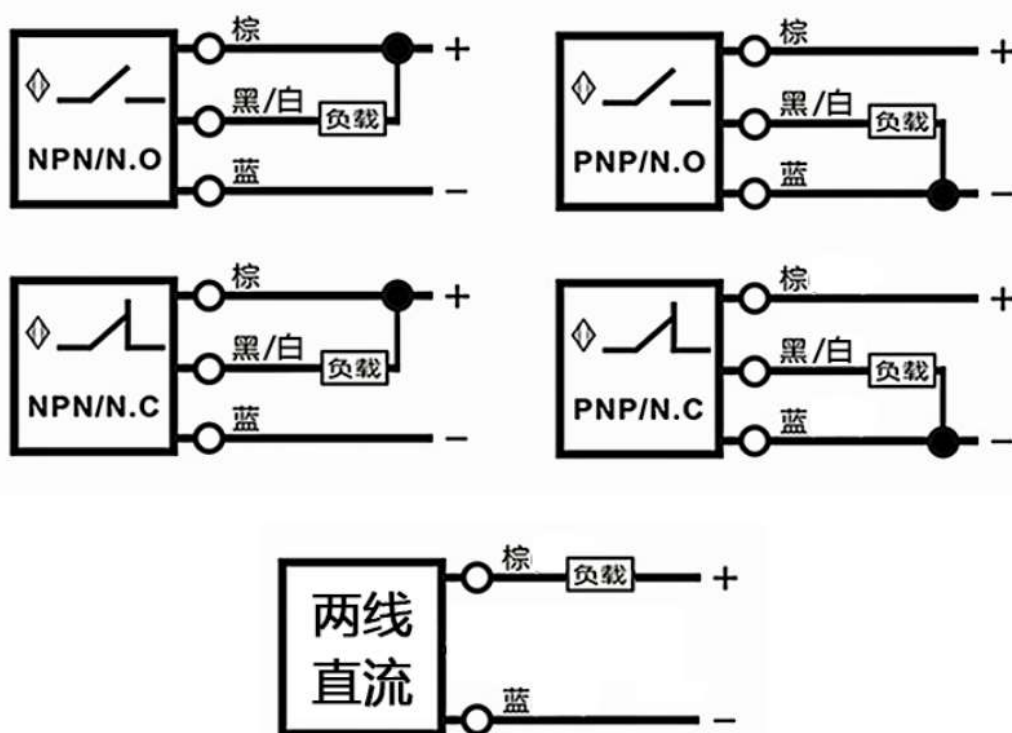


M8屏蔽型 接近



M8非屏蔽型 接近

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

尺寸	输出	类型	检测距离	常开	常闭
M8	两线直流	屏蔽	1mm	DS-PG1S1 2M	DS-PG1S2 2M
			2mm	DS-PL2S1 2M	DS-PL2S2 2M
		非屏蔽	2mm	DS-PG2U1 2M	DS-PG2U2 2M
			4mm	DS-PL4U1 2M	DS-PL4U2 2M
	NPN	屏蔽	1mm	DS-PG1SN1 2M	DS-PG1SN2 2M
			2mm	DS-PL2SN1 2M	DS-PL2SN2 2M
		非屏蔽	2mm	DS-PG2UN1 2M	DS-PG2UN2 2M
			4mm	DS-PL4UN1 2M	DS-PL4UN2 2M
	PNP	屏蔽	1mm	DS-PG1SP1 2M	DS-PG1SP2 2M
			2mm	DS-PL2SP1 2M	DS-PL2SP2 2M
		非屏蔽	2mm	DS-PG2UP1 2M	DS-PG2UP2 2M
			4mm	DS-PL4UP1 2M	DS-PL4UP2 2M