

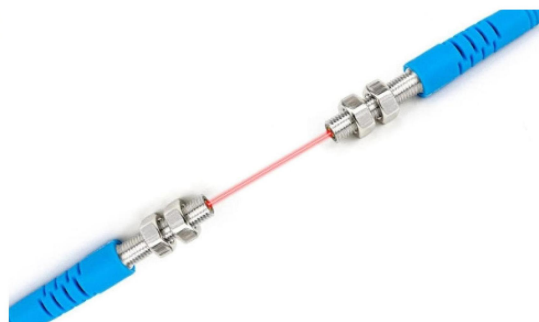
# 激光对射传感器

## DC三线

M3\*20

M4\*20

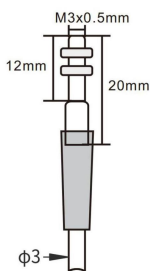
CE  
RoHS



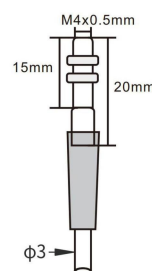
产品尺寸		M3*20	M4*20
感应距离		20M	20M
标准检测物		100*100mm白纸板	100*100mm白纸板
光源		650nm 红光	650nm 红光
2m距离光斑大小		标配1.5mm左右	标配1.5mm左右(可定制0.5mm/1mm小光点)
外壳材质		不锈钢	不锈钢
是否带LED灯		发射端:绿色LED 接收端:黄色LED	发射端:绿色LED 接收端:黄色LED
型号	NPN 常开	DS0320MN1	DS0420MN1
	NPN 常闭	DS0320MN2	DS0420MN2
	PNP 常开	DS0320MP1	DS0420MP1
	PNP 常闭	DS0320MP1	DS0420MP1
工作电压		10-30V DC	10-30V DC
无负载电流		<10mA	<10mA
最大负载电流		150mA	150mA
漏电流		<0.01mA	<0.01mA
电压降		<1.5V	<1.5V
开关频率		100Hz	100Hz
响应时间		5ms	5ms
开关迟滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度		<5%(Sr)	<5%(Sr)
防护等级		IP55	IP55
工作环境温度		0°C...+55°C	0°C...+55°C
温度漂移		—	—
短路保护		Yes	Yes
过载电流保护点		180mA	180mA
连接方式		Φ3.0mm 1.5M PVC电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	Φ3.0mm 1.5M PVC电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm
重量		约27.0X2g	约27.2X2g
认证		CE RoHS	CE RoHS

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准.

单位:mm



发射端与接收端尺寸一样



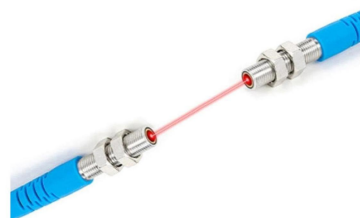
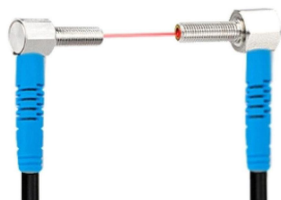
发射端与接收端尺寸一样

# 激光对射传感器

## DC三线

M4\*18-TZ M5\*24

CE  
RoHS

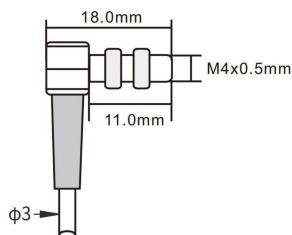


产品尺寸	
感应距离	
标准检测物	
光源	
光斑大小	
外壳材质	
是否带LED灯	
<b>型号</b>	NPN 常开
	NPN 常闭
	PNP 常开
	PNP 常闭
工作电压	
无负载电流	
最大负载电流	
漏电流	
电压降	
开关频率	
响应时间	
开关迟滞	
重复精度	
防护等级	
工作环境温度	
温度漂移	
短路保护	
过载电流保护点	
连接方式	
重量	
认证	

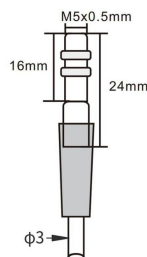
<b>M4*18-TZ</b>
<b>20M</b>
100*100mm白纸板
650nm 红光
标配1.5mm左右(可定制0.5mm/1.0mm小光点)
不锈钢
发射端:绿色LED 接收端:黄色LED
<b>DS0420N1-90°</b>
<b>DS0420N2-90°</b>
<b>DS0420P1-90°</b>
<b>DS0420P2-90°</b>
10-30V DC
<10mA
150mA
<0.01mA
<1.5V
100Hz
5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP55
0°C...+55°C
—
Yes
180mA
Φ3.0mm 1.5M PVC 电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm
约30.0g*2
CE RoHS

<b>M5*24</b>
<b>20M</b>
100*100mm白纸板
650nm 红光
标配1.5mm左右(可定制0.3mm/0.5mm/1.0mm小光点)
不锈钢
发射端:绿色LED 接收端:黄色LED
<b>DS0520MN1</b>
<b>DS0520MN2</b>
<b>DS0520MP1</b>
<b>DS0520MP2</b>
10-30V DC
<10mA
150mA
<0.01mA
<1.5V
100Hz
5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP55
0°C...+55°C
—
Yes
180mA
Φ3.0mm 1.5M PVC 电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm
约28.0g*2
CE RoHS

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准。



发射端与接收端尺寸一样



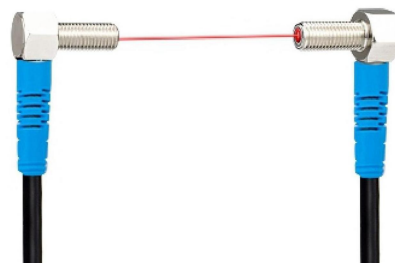
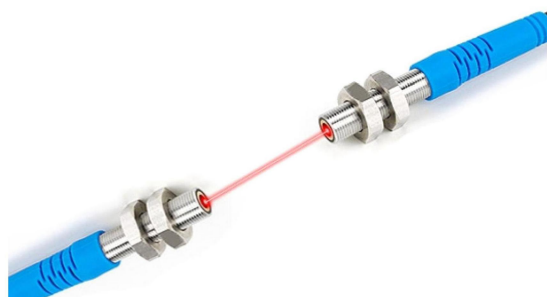
发射端与接收端尺寸一样

# 激光对射传感器

## DC三线

M6\*26      M6\*20-TZ

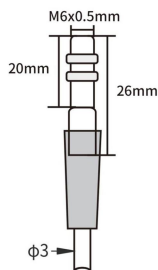
**CE**  
**RoHS**



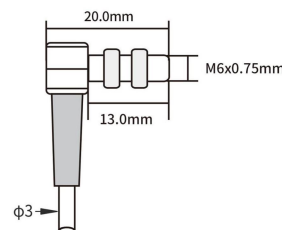
产品尺寸		M6*26	M6*20-TZ
感应距离		20M	20M
标准检测物		100*100mm白纸板	100*100mm白纸板
光源		650nm 红光	650nm 红光
2m距离光斑大小		标配1.5mm左右	标配1.5mm左右(可定制0.5mm/1.0mm小光点)
外壳材质		不锈钢	不锈钢
是否带LED灯		发射端:绿色LED 接收端:黄色LED	发射端:绿色LED 接收端:黄色LED
<b>型 号</b>	NPN 常开	DS0620MN1	DS0620N1-90°
	NPN 常闭	DS0620MN2	DS0620N2-90°
	PNP 常开	DS0620MP1	DS0620P1-90°
	PNP 常闭	DS0620MP2	DS0620P2-90°
工作电压		10-30V DC	10-30V DC
无负载电流		<10mA	<10mA
最大负载电流		150mA	150mA
漏电流		<0.01mA	<0.01mA
电压降		<1.5V	<1.5V
开关频率		100Hz	100Hz
响应时间		5ms	5ms
开关迟滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度		<5%(Sr)	<5%(Sr)
防护等级		IP55	IP55
工作环境温度		0°C...+55°C	0°C...+55°C
温度漂移		—	—
短路保护		Yes	Yes
过载电流保护点		180mA	180mA
连接方式		Φ3.0mm 1.5M PVC电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	Φ3.0mm 1.5M PVC电缆, 3*0.15mm <sup>2</sup> 前端发射3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm
重量		约27.0g*2	约27.2g*2
认证		CE RoHS	CE RoHS

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准.

单位:mm



发射端与接收端尺寸一样



发射端与接收端尺寸一样