

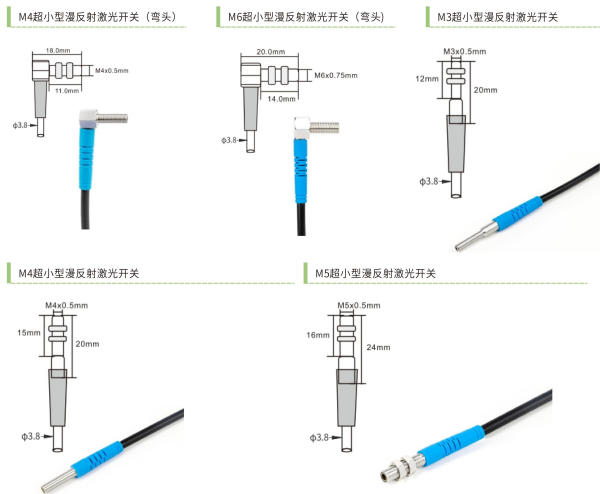
种类

形状 (mm)	检测距离	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
M4超小型漫反射激光开关 (弯头)	10-50mm可调	JNS0440N1-90°	JNS0440P1-90°	DC三线式常开
		JNS0440N2-90°	JNS0440P2-90°	DC三线式常闭
M6超小型漫反射激光开关 (弯头)	15-100mm可调	JNS06100N1-90°	JNS06100P1-90°	DC三线式常开
		JNS06100N2-90°	JNS06100P2-90°	DC三线式常闭
M3超小型漫反射激光开关	5-30mm可调	DDSK-0330N1	DDSK-0330P1	DC三线式常开
		DDSK-0330N2	DDSK-0330P2	DC三线式常闭
	5-40mm可调	DDSK-0340N1	DDSK-0340P1	DC三线式常开
		DDSK-0340N2	DDSK-0340P2	DC三线式常闭
M4超小型漫反射激光开关	10-50mm可调	DDSK-0450N1	DDSK-0450P1	DC三线式常开
		DDSK-0450N2	DDSK-0450P2	DC三线式常闭
	10-70mm可调	DDSK-0470N1	DDSK-0470P1	DC三线式常开
		DDSK-0470N2	DDSK-0470P2	DC三线式常闭
M5超小型漫反射激光开关	10-100mm可调	DDSK-0510N1	DDSK-0510P1	DC三线式常开
		DDSK-0510N2	DDSK-0510P2	DC三线式常闭
	10-130mm可调	DDSK-0513N1	DDSK-0513P1	DC三线式常开
		DDSK-0513N2	DDSK-0513P2	DC三线式常闭

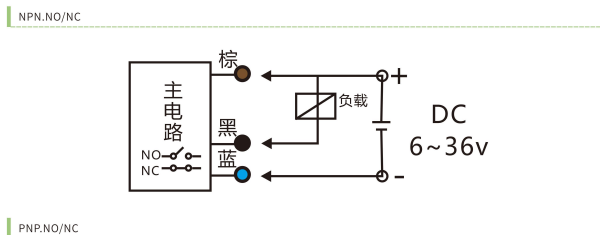
种类

项目	激光开关									
	M4超小型漫反射激光开关 (弯头)		M6超小型漫反射激光开关 (弯头)		M3超小型漫反射激光开关		M4超小型漫反射激光开关		M5超小型漫反射激光开关	
外观										
外壳尺寸	M4*18	M6*20	M3*20	M4*20	M5*24					
检测距离	10-50mm可调	15-100mm可调	5-30mm可调	5-40mm可调	10-50mm可调 10-70mm可调	15-100mm可调	15-130mm可调			
标准检测物	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板			
光源	650nm红光	650nm红光	650nm红光	650nm红光	650nm红光					
光斑大小	标配2mm左右 (可定制0.5/1.0mm小光点)	标配2mm左右 (可定制0.5/1.0mm小光点)	1.5mm左右	1.5mm左右	标配2mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	标配2mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)				
外壳材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢					
是否带LED灯	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED					
连接方式	φ3.8mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 耐激光纤3.5mm*420mm	φ3.8mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 耐激光纤4.5mm*420mm	φ3.8mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 耐激光纤3.0mm*420mm	φ3.8mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 耐激光纤3.5mm*420mm	φ3.8mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 耐激光纤4.0mm*420mm					
工作电压	10-30VDC									
无负载电流	<10mA									
最大负载电流	120mA									
漏电流	<0.01mA									
电压降	<1.5V									
开关频率	100Hz									
响应时间	5ms									
开关迟滞	<15% (Sr)									
重复精度	<5% (Sr)									
防护等级	IP65									
工作环境温度	0°C~+55°C									
温度漂移	-									
短路保护	Yes									
过载电流保护点	150mA									

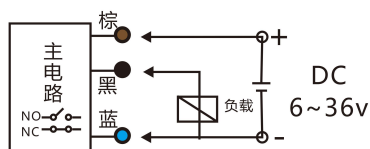
外形尺寸图



接线图



PNP/NO/NC

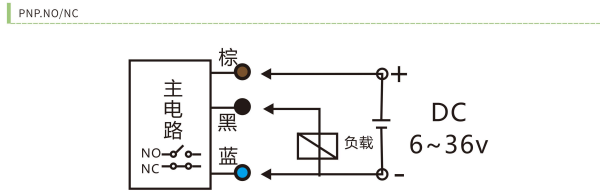
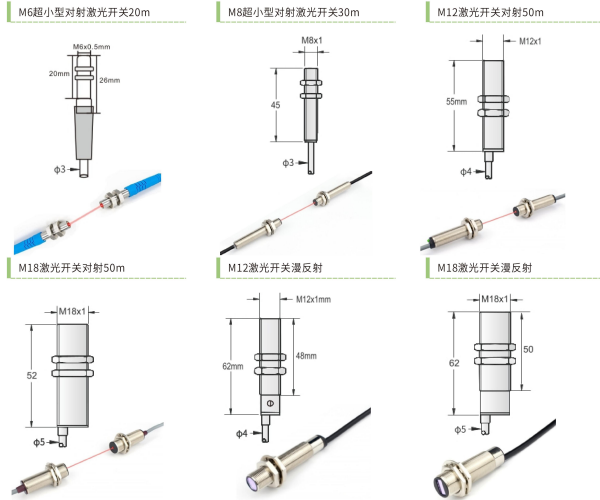


种类

形状 (mm)	检测距离	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
M6超小型漫反射激光开关	20-150mm可调	DDSK-0615N1	DDSK-0615P1	DC三线式常开
		DDSK-0615N2	DDSK-0615P2	DC三线式常闭
	20-200mm可调	DDSK-0620N1	DDSK-0620P1	DC三线式常开
		DDSK-0620N2	DDSK-0620P2	DC三线式常闭
M8超小型漫反射激光开关	20-150mm可调	DDSK-08150N1	DDSK-08150P1	DC三线式常开
		DDSK-08150N2	DDSK-08150P2	DC三线式常闭
	20-200mm可调	DDSK-08200N1	DDSK-08200P1	DC三线式常开
		DDSK-08200N2	DDSK-08200P2	DC三线式常闭
M3超小型对射激光开关20m	20米	DS0320MN1	DS0320MP1	DC三线式常开
		DS0320MN2	DS0320MP2	DC三线式常闭
M4超小型对射激光开关20m	20米	DS0420MN1	DS0420MP1	DC三线式常开
		DS0420MN2	DS0420MP2	DC三线式常闭
M5超小型对射激光开关20m	20米	DS0520MN1	DS0520MP1	DC三线式常开
		DS0520MN2	DS0520MP2	DC三线式常闭



外形尺寸图



种类

形状 (mm)	检测距离	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
F31型激光开关漫反射	1-300mm可调	F31300N1	F31300P1	常开
		F31300N2	F31300P2	常闭
F31型激光开关对射	50米	F3150MN1	F3150MP1	常开
		F3150MN2	F3150MP2	常闭
M4弯头90°对射激光开关	20米	DS0420N1	DS0420P1	常开
		DS0420N2	DS0420P2	常闭
M6弯头90°对射激光开关	20米	DS0620N1	DS0620P1	常开
		DS0620N2	DS0620P2	常闭
M12/M18激光开关对射20米普通款	20m以内	JNS12D-T20N	JNS12D-T20P	常开
		JNS18D-T20N	JNS18D-T20P	

M3, M4带头漫反射  
M3, M4, M5, M6  
激光反射射

M6, M8激光漫反射  
M3, M4, M5对射激光

M6, M8, M12, M18对射激光  
M12, M18激光漫反射

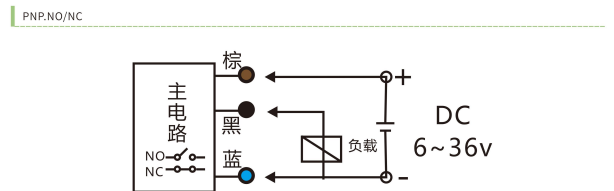
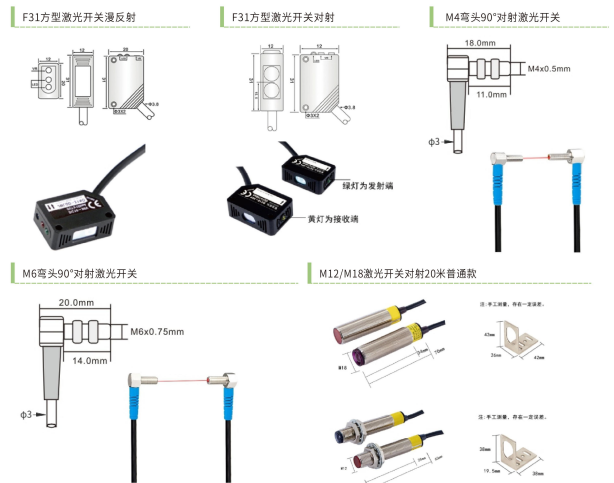
F31, 激光对射  
F31, 激光对射  
M12, M18, 对射激光  
M4, M6弯头对射

种类

项目	激光开关			
种类	F31型激光开关漫反射	F31型激光开关对射	M4弯头90°对射激光开关	M6弯头90°对射激光开关
外观				
外壳尺寸	31*22*11	31*22*11	M4*18	M6*20
检测距离	50-300mm可调	50米	20米	20米
标准检测物	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板	100*100mm 白纸板
光源	650nm红光	650nm红光	650nm红光	650nm红光
光斑大小	标配3mm左右	标配2mm左右	标配1.5mm左右(可定制0.5mm/1mm/小光点)	标配2mm左右(可定制0.5/1.0mm/小光点)
外壳材质	PBT塑料	PBT塑料	不锈钢	不锈钢
是否带LED灯	带LED	带LED	发射端:绿灯 接收端:黄灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯
连接方式	φ4.0mm2mPVC电缆线, 3*0.15mm²	φ4.0mm2mPVC电缆线, 3*0.15mm²	φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 前置发射3.0m芯线*450mm, 接收2.2mm光纤线*450mm	φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm² 前置发射3.0m芯线*450mm, 接收2.2mm光纤线*450mm
工作电压	10-30VDC			
无负载电流	<10mA			
最大负载电流	150mA			
漏电流	<0.01mA			
电压降	<1.5V			
开关频率	100Hz			
响应时间	5ms			
开关迟滞	<15% (Sr)			
重复精度	<5%(Sr)			
防护等级	IP65			
工作环境温度	0°C~+55°C			
温度漂移	-			
短路保护	Yes			
过载电流保护点	180mA			

项目	种类	激光开关	检测距离
外观		M12/M18激光开关对射20米普通款	20m以内
			灯珠 进口电子灯珠
外壳尺寸	M18*34*70mm		工作电压 DC10-30V
			工作温度 -25°至60°
			防护等级 IP66
			防水等级 常规防水
			外观颜色 红色+银铜色+黑色
			导线长度 2M
			负载电流 ≤200mA
	材质 高纯铜管		

外形尺寸图



M3, M4带头漫反射  
M3, M4, M5, M6  
激光反射射

M6, M8激光漫反射  
M3, M4, M5对射激光

M6, M8, M12, M18对射激光  
M12, M18激光漫反射

F31, 激光对射  
F31, 激光对射  
M12, M18, 对射激光  
M4, M6弯头对射