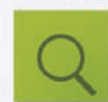




南京鸿照科技有限公司

NANJING HECHO TECHNOLOGY CO., LTD

<http://www.gohecho.com>



智能型数字光纤传感器

FAS-N18系列

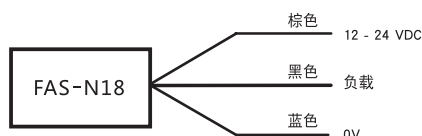


技术规格

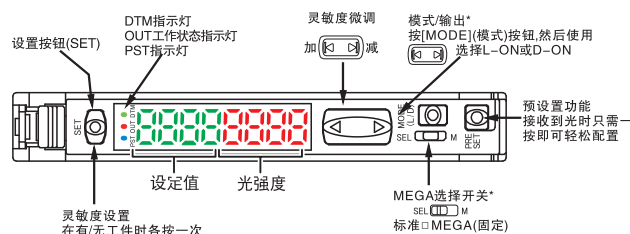
型号	NPN	FAS-N18
	PNP	FAS-N18P
电缆 / 连接器	电缆	
光源	红色发光二极管LED管体	
响应时间	50μs (HIGH SPEED)/250 μs (FINE) 1ms (SUPER)/16ms (MEGA)	
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON	
延时功能	断开延时计时器 / 开启延时计时器 / 单次计时器	
控制输出	NPN 输出	NPN 集电极开路 24V; 输出最大值: 100mA 或更小; (连接多个子模块); 残留电压 1V 或更小
	PNP 输出	PNP 集电极开路 24V; 1路输出最大值: 100mA 或更小; 残留电压 1V 或更小
保护电路	逆电极保护 (电源)、过电流保护 (输出)、过电压 (输出)	
额定值	电源电压	12 - 24 VDC ± 10%, 纹波电压 (P-P): 最大 10%
NPN	正常: 最大 900 mW (24V 时, 最大 36mA; 12V 时, 最大 48mA) 节能模式: 最大 800 mW (24V 时, 最大 32mA; 12V 时, 最大 39mA) 注: 使用“高速”模式时, 功率消耗将增加160mw (7mA)	
	正常: 最大 950 mW (24V 时, 最大 39mA; 12V 时, 最大 52mA) 节能模式: 最大 850 mW (24V 时, 最大 35mA; 12V 时, 最大 44mA) 注: 使用“高速”模式时, 功率消耗将增加160mw (7mA)	
环境耐性	工作环境亮度	白炽灯: 最大 20,000lux; 日光: 最大 30,000lux
	工作环境温度	-20 至 +55 °C (无冻结)
	工作环境湿度	35 至 85% RH (无凝结)
	抗振性	10 至 55 Hz, 复合振幅 1.5 mm, X、Y、Z 轴方向各 2 小时
	抗震性	500 m/s ² , X、Y、Z 轴方向各 3 次
外壳材料	聚碳酸酯	
尺寸	30.3 mm (H) x 9.8 mm (W) x 71.8 mm (D)	
重量	约50g	

FAS-N18系列接线与各部件名称

接线



各部件名称



*按住[MODE](模式)按钮更改高级设置。

安装模块

DIN导轨安装

- 1、将位于机身底部的卡槽与DIN导轨对齐, 如图1所示。向箭头1方向往前推机身的同时, 朝箭头2方向按下去。
- 2、若要取下传感器, 向箭头1方向往前推机身的同时朝箭头3方向抬高。

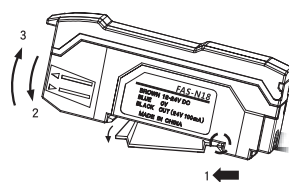


图 1

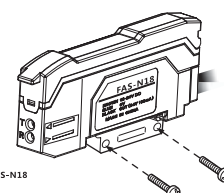
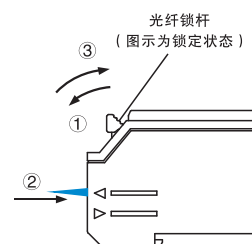


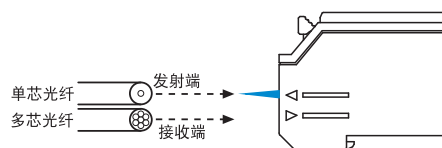
图 2

连接光纤单元



- ① 将卡杆拨于水平
- ② 插入光纤直到插入最底
- ③ 将卡杆拨于垂直。此时光纤已经安装卡紧移除光纤, 将卡杆拨于水平 (解锁), 并将其取出即可。

若要将同轴反射型光纤单元连接到放大器, 请把单芯光纤连接到发射端, 多芯光纤连接到接收端。

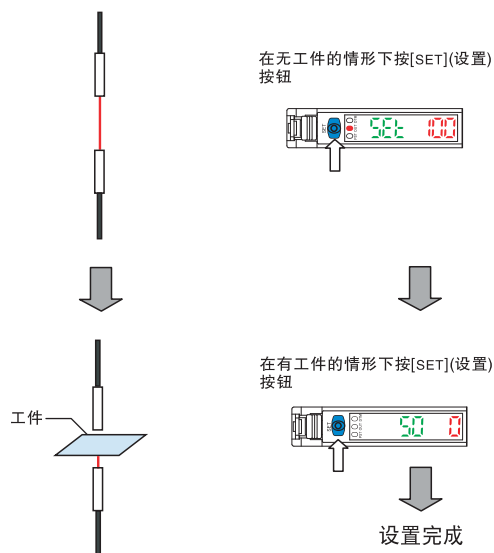


校准方式

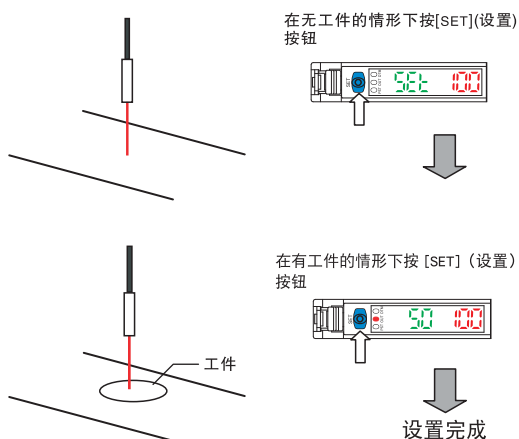
检测极细微的差异

- 两点校准
两点校准是基本的校准方式。您可以自动设置灵敏度, 只需按两次【SET】(设置)按钮。在放置和未放置时各按一次。

对射型设置方式



反射型设置方式



两点校准基于工件的有与无施以校准。设定点是上述两种情形下的中间值。如果两种情形下的差异太过微小，则完成校准后，会出现“——”闪烁2秒左右时间。

其它校准方式

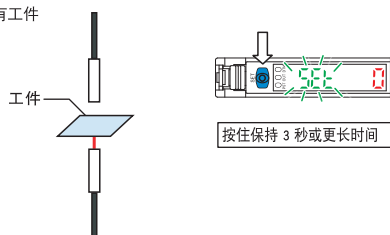
■ 增强在多尘等恶劣环境下的适用性。

- 最大灵敏度设置

在下图所示情形下，按住[SET]（设置）按钮保持3秒或更长时间。当“SEt”（设置）闪烁时松开按钮。

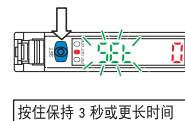
设置的灵敏度较接收到的光强度略高。

对射型：有工件



反射型

无工件

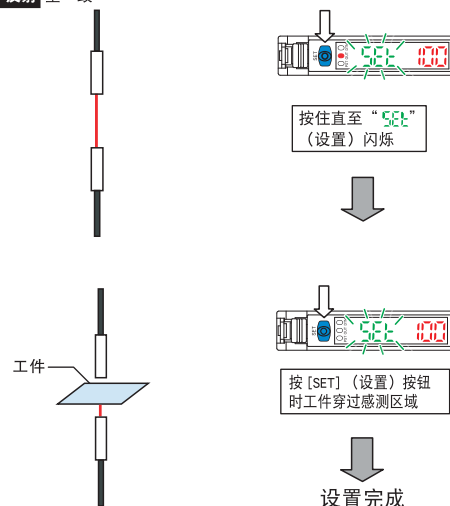


■ 校准移动的工件

- 全自动校准

在未放置工件的情形下按住[SET]（设置）按钮。当“SEt”（设置）闪烁时，令工件穿过感测区域。（在工件穿过感测区域期间按住[SET]（设置）按钮不要松开。）

对射 和 **反射** 型一致

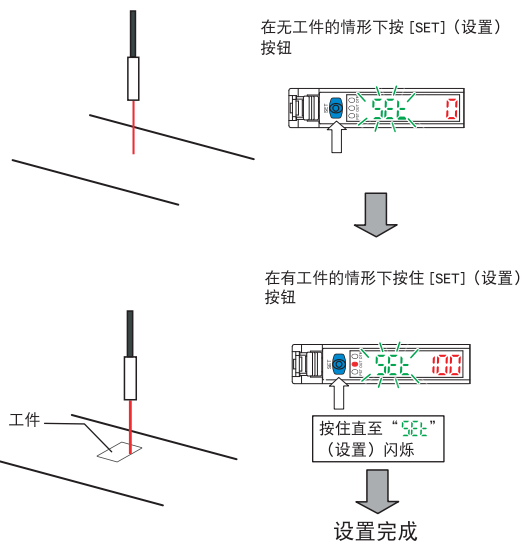


■ 校准固定不动的工件

- 定位校准

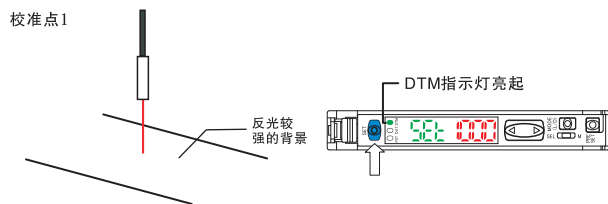
在未放置工件的情形下按[SET]（设置）按钮。将工件放在所需位置。按住[SET]（设置）按钮保持至少3秒时间。当“SEt”（设置）闪烁时，松开按钮。放置工件时，使工件边缘与光束中心对齐。

对射 和 **反射** 型一致

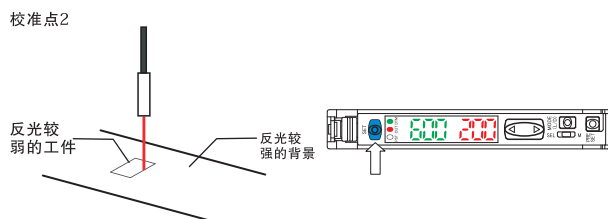


对射 和 反射 型一致

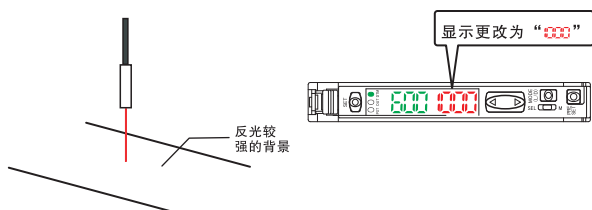
在无工件存在的情况下，按[SET](设定)按钮



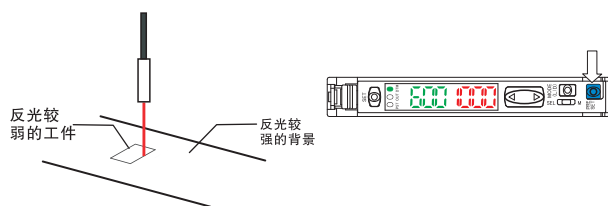
在工件存在的情况下，按[SET](设定)按钮



在全光接收状态下接收的光强度显示“00”。

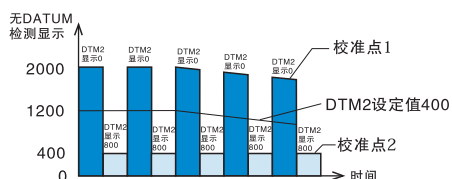


注意 如果在无工件的情况下显示的值低于“00”，并且在经过30秒后未达到“00”，请按[PRESET](预设)按钮。这样会将接收到的光强度校正为“00”。当接收到的光强度停止闪烁时，则校正已完成。



DATUM2 模式下的灵敏度设定

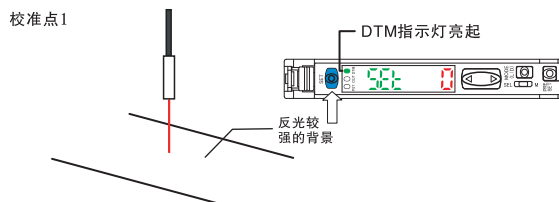
灵敏度设定始终会自动校正,因此在无工件的情况下接收到的光强度为“0”。



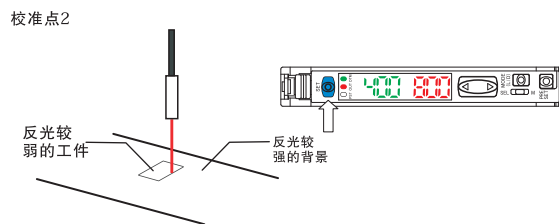
下面的灵敏度设定步骤是两点校准的一个示例（其中，当工件不存在时，接收到的光强度为“0”；当工件存在时，接收到的光强度为“800”）。

对射 和 反射 型一致

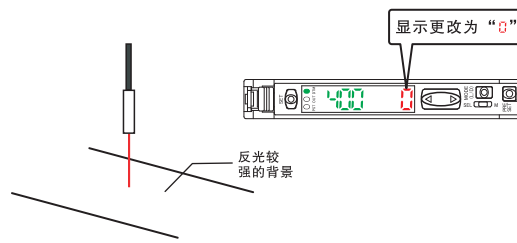
在无工件存在的情况下，按[SET](设定)按钮



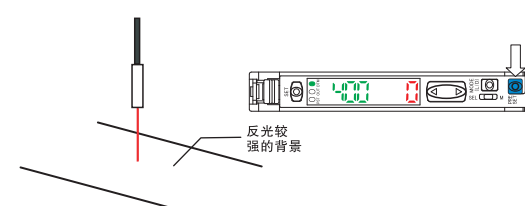
在工件存在的情况下，按[SET](设定)按钮



在全光接收状态下接收的光强度显示“0”。

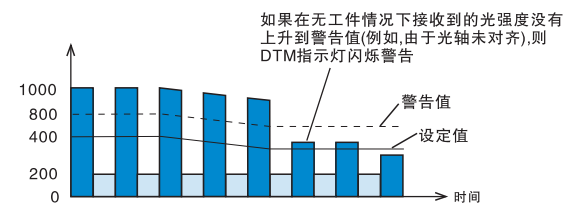


注意 如果在无工件的情况下显示的值大于“0”，并且在经过30秒后未达到“0”，请按[PRESET](预设)按钮。这样会将接收到的光强度校正为“0”。当接收到的光强度停止闪烁时，则校正已完成。



更改警告输出电平

DATUM警告值为无工件接受到的光强度和设定值的中间值，如果接收到的光强度介于警告值和设定值之间时，接收到的光强度会停止校正，并且DTM指示灯闪烁警告。



DATUM指示 打开
闪烁 关闭

输出切换

可选模式为入光动作 (L-on)或遮光动作(D-on)

1、显示当前值时，按[MODE](模式)按钮。



2、使用 切换输出 (L-on d-on)，然后再按一次[MODE](模式)按钮。完成输出切换后，模块重现显示当前值。

2、使用 选择“rSt”，然后按 [MODE] (模式) 按钮。

3、使用 选择“in it”，然后按 [MODE] (模式) 按钮。

完成初始化后，模块重新显示当前值。

初始设置

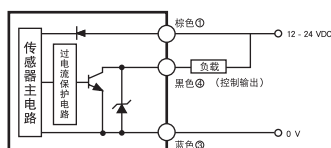
设置	初始值
功率模式	FINE
检测模式	Std (正常)
设定值	200
输出切换	L-on

连接外部设备

拨动功率选择开关，将输出两种不同通道 (NPN/PNP) 内型开关模式。

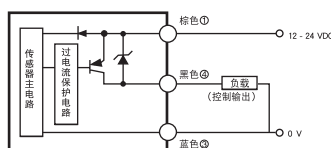
NPN

输出电路图 FAS-N18



PNP

输出电路图 FAS-N18P



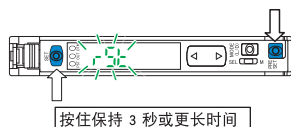
错误显示与校正措施

错误显示	ERE	LOC
原因	内部数据写入/加载失败	键锁功能开启
解决方案	执行初始化 (第4页)	有关禁用 (设定) 方法, 请参阅《用户手册》。

初始化设置

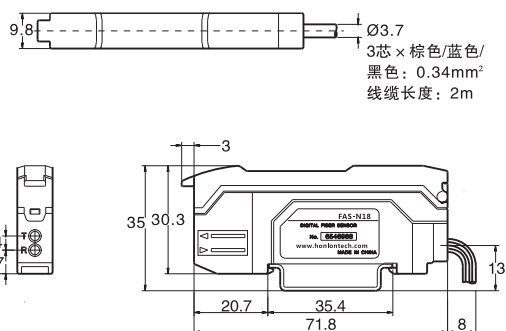
初始化方式

1、同时按住 [SET] (设置) 和 [PRESET] (预设置) 按钮保持 3 秒时间。



尺寸图

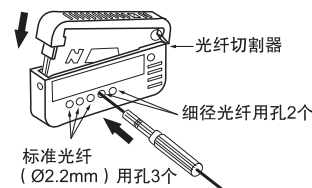
FAS-N18/FAS-N18P



光纤切断器的用法与使用注意事项

使用光纤切断器

- 1、将光纤插入切断器孔。
- 2、快速按下刀片一次切断光纤。



光纤切断器使用注意事项

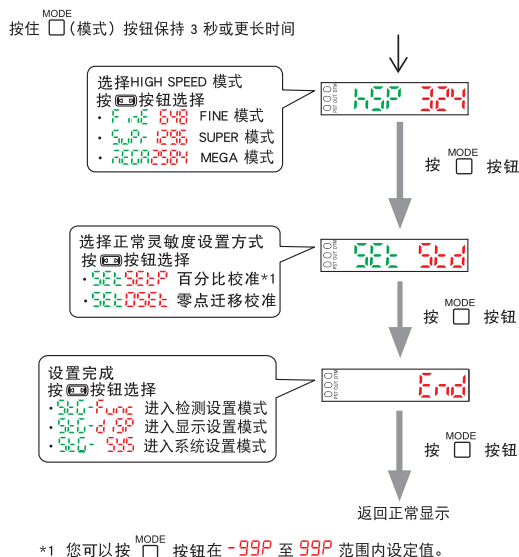
光纤单元随附光纤切断器。

不遵照如下注意事项操作可能会缩小检测范围。

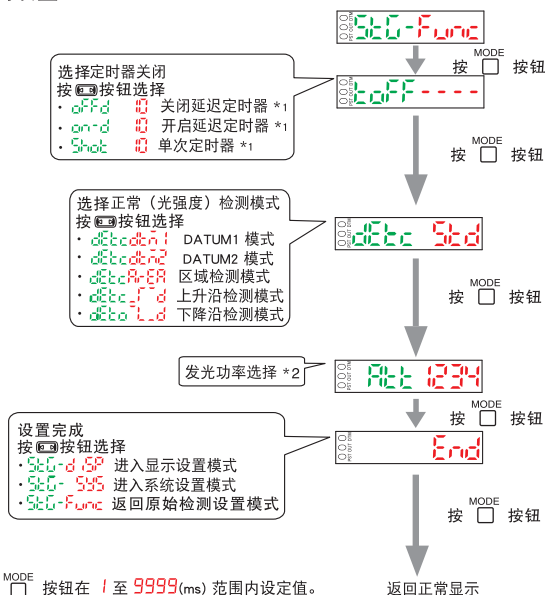
在半途中止切割可能导致切面不平整，从而缩小检测范围。请勿在同一个孔中切割两次。

功能配置

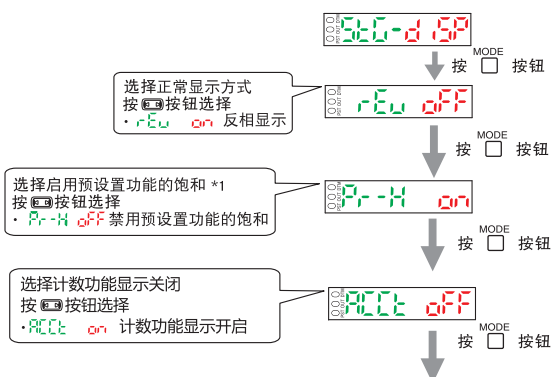
基本设置



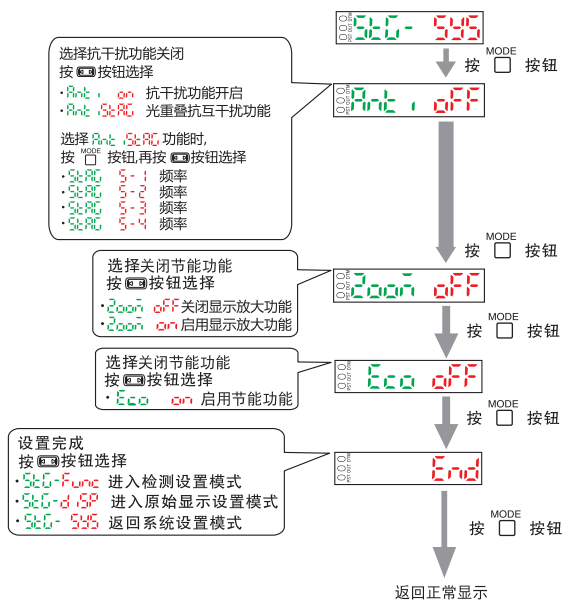
检测设置



显示设置



系统设置



对射光纤

螺纹型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
M4		R25	MEGA: 3600 FINE: 1100	Ø1	Ø0.005金线	PT-7F	➡ P.30
		R2	MEGA: 3600 FINE: 880	Ø1.13		PT-77	➡ P.31
		R10不锈钢	MEGA: 1800 FINE: 880	Ø1		PT-77G	
		R4	MEGA: 2200 FINE: 440	Ø1		PT-78	
M6		R25	MEGA: 3600 FINE: 1300	Ø1.5		PT-71	

六角型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
M4		R2	MEGA: 3100 FINE: 640	Ø1	Ø0.005金线	PT-77TZ	➡ P.31
		R10不锈钢	MEGA: 1800 FINE: 640			PT-77TG	
		R20不锈钢	MEGA: 1800 FINE: 640			PT-77MTG	

圆柱型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
Ø1.5		R4	MEGA: 1200 FINE: 230	Ø0.5	Ø0.005金线	PT-59	➡ P.30
Ø2.5		R10	MEGA: 45 FINE: 13	Ø0.125		PT-55	
		R10	MEGA: 45 FINE: 13	Ø0.125		PT-56	
Ø3		R25	MEGA: 3600 FINE: 1100	Ø1.13		PT-5F	
		R2	MEGA: 3600 FINE: 880	Ø1		PT-5FZ	

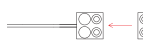
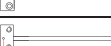
套管型

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
侧视		R25	MEGA: 520 FINE: 100	Ø0.6	Ø0.005金线	PT-32	➡ P.30
		R25	MEGA: 600 FINE: 300	Ø1		PT-T14L-OM	
		R1	MEGA: 270 FINE: 130	Ø1		PT-T14LR-OM	
顶视		R10	MEGA: 370 FINE: 85	Ø0.265		PT-76F	➡ P.31
		R10	MEGA: 45 FINE: 13	Ø0.125		PT-56	➡ P.30

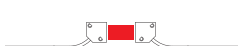
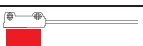
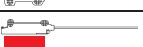
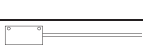
备注：1.以上单位均为：mm

2.可检测的最小物体是在最佳检测距离和灵敏度设置的条件下

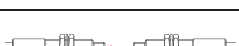
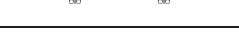
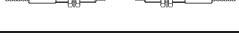
■ 平薄型

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
顶部		R2	MEGA: 810 FINE: 170	Ø0.5	Ø0.005金线	PT-51TZ	➡ P.30
		R2	MEGA: 2900 FINE: 610	Ø1		PT-52TZ	
侧视		R2	MEGA: 740 FINE: 140	Ø0.5		PT-57TZ	
		R4	MEGA: 630 FINE: 110	Ø0.7		PT-57TE	
平板		R2	MEGA: 500 FINE: 140	Ø0.5		PT-53TZ	
		R2	MEGA: 2900 FINE: 610	Ø1		PT-54TZ	

■ 区域型

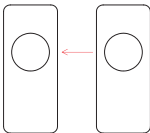
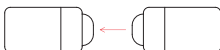
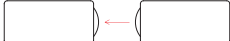
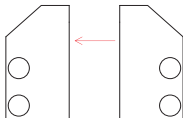
类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴宽度	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
阵列		R4	MEGA: 2200 FINE: 440	10	Ø0.005金线	PT-A10	➡ P.32
		R2	MEGA: 2300 FINE: 860	5.5		PT-AL05-PA	
区域		R2	MEGA: 3600 FINE: 2700	11		PT-E11	
		R2	MEGA: 3600 FINE: 2700	40		PT-E40	
		R4	MEGA: 2200 FINE: 150	5.25		PT-10ML	
		R4	MEGA: 2200 FINE: 440	24.8		PT-30ML	
		R4	MEGA: 2200 FINE: 300	46.5		PT-50ML	

■ 耐高温型

类型 温度	外观	最小弯曲半径	检测距离	光轴直径	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
105℃		R25	MEGA: 3600 FINE: 1100	Ø1	Ø0.005金线	PT-86A	➡ P.31
200℃			MEGA: 1800 FINE: 450			GT-410FP	
			MEGA: 3600 FINE: 390			GT-420FP	
250℃			MEGA: 1800 FINE: 350			GT-11-10	➡ P.32
300℃			MEGA: 1800 FINE: 390			GT-84C	➡ P.31
350℃			MEGA: 1800 FINE: 450			GT-410	
			MEGA: 3600 FINE: 390			GT-420	

备注: 1.以上单位均为: mm
2.可检测的最小物体是在最佳检测距离和灵敏度设置的条件下

镜头

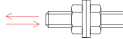
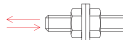
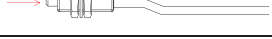
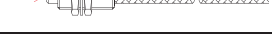
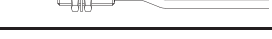
类型	出光方式	外观	检测距离	环境温度	适用光纤	型号	尺寸规格
侧视		MEGA: 3600 FINE: 3600	-40至70℃	PT-7F	F-1		
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77			
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77TZ			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77G			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77TG			
顶视		MEGA: 3600 FINE: 3600	-40至300℃	PT-7F	F-2		
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77			
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77TZ			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77G			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77TG			
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-84C			
顶视		MEGA: 3600 FINE: 3600	-40至70℃	PT-7F	F-4		
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77			
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77TZ			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77G			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77TG			
侧视		MEGA: 3600 FINE: 3600	-40至105℃	PT-7F	F-5		
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77			
		MEGA: 3600 FINE: 3600		PT-77TZ			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77G			
		MEGA: 1800 FINE: 1800		PT-77TG			
		MEGA: 3600 FINE: 1300		PT-86A			

配件 光纤保护套管

类型	温度	外观	最小弯曲半径	长度	适用光纤	型号	尺寸规格
M3			R25	1000	PR-21X	FK-310	
					PR-24X		
					PR-35FA		
					PR-35FZ		
M4		PR-66			FK-410		
		PR-66Z					
		PT-7F					
		PT-77					
M6		PR-6F			FK-610		
		PR-25					
		PR-67					

反射光纤

螺纹型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
M3		R25	MEGA: 130 FINE: 36	Ø0.005金线	PR-21X	➡ P.33
		R10	MEGA: 100 FINE: 13		PR-24X	
		R25	MEGA: 550 FINE: 110		PR-35FA	
		R2	MEGA: 450 FINE: 72		PR-35FZ	
		R10不锈钢	MEGA: 450 FINE: 72		PR-35FG	
M4		R25	MEGA: 1100 FINE: 300		PR-66	➡ P.35
		R2	MEGA: 770 FINE: 190		PR-66Z	
M6		R25	MEGA: 720 FINE: 160		PR-25	➡ P.33
		R25	MEGA: 1100 FINE: 300		PR-6F	➡ P.35
		R2	MEGA: 900 FINE: 210		PR-67	
		R10不锈钢	MEGA: 900 FINE: 210		PR-67G	
		R25不锈钢	MEGA: 900 FINE: 210		PR-67MG	➡ P.36
		R25	MEGA: 1300 FINE: 380		PR-61	➡ P.35

六角型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
M3		R2	MEGA: 400 FINE: 70	Ø0.005金线	PR-35TZ	➡ P.33
		R10不锈钢	MEGA: 400 FINE: 70		PR-35TG	➡ P.34
M4		R2	MEGA: 710 FINE: 210		PR-66TZ	➡ P.35
M6		R10不锈钢	MEGA: 710 FINE: 210		PR-67TG	
		R25不锈钢	MEGA: 710 FINE: 210		PR-67MTG	➡ P.36

备注: 1.以上单位均为: mm
2.以上检测距离标准参照物为: 100mm*100mm白色亚光纸
3.可检测的最小物体是在最佳检测距离和灵敏度设置的条件下

■ 圆柱型

类型 尺寸	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
Ø1.5		R4	MEGA: 150 FINE: 32	Ø0.005金线	PR-49X	➡ P.35
		R10	MEGA: 27 FINE: 5		PR-46	➡ P.34
Ø2.5		R25	MEGA: 72 FINE: 23		PR-22X	➡ P.33
Ø3		R2	MEGA: 770 FINE: 190		PR-4FZ	➡ P.34
		R25	MEGA: 1100 FINE: 300		PR-4F	
		R4	MEGA: 290 FINE: 63		PR-48	
		R2	MEGA: 140 FINE: 40		PR-48U	
		R25	MEGA: 830 FINE: 180		PR-23X	➡ P.33
		R4	MEGA: 68 FINE: 18		PR-45X	➡ P.34

■ 套管型

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
侧面		R10	MEGA: 180 FINE: 32	Ø0.005金线	PR-31	➡ P.33
		R25	MEGA: 320 FINE: 45		PR-33	
顶部		R4	MEGA: 68 FINE: 18		PR-65X	➡ P.35
		R25	MEGA: 330 FINE: 72		PR-63T	
		R4	MEGA: 68 FINE: 18		PR-45X	➡ P.34
		R10	MEGA: 27 FINE: 5		PR-46	
		R25	MEGA: 72 FINE: 23		PR-22X	➡ P.33

■ 平薄型

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
侧面		R2	MEGA: 160 FINE: 36	Ø0.005金线	PR-44TZ	➡ P.34
			MEGA: 160 FINE: 36		PR-47TZ	
平板			MEGA: 120 FINE: 24		PR-41TZ	
			MEGA: 500 FINE: 70		PR-42TZ	
顶部			MEGA: 2300 FINE: 290		PR-40	

备注: 1.以上单位均为: mm
 2.以上检测距离标准参照物为: 100mm*100mm白色亚光纸
 3.可检测的最小物体是在最佳检测距离和灵敏度设置的条件下

■ 限定反射式

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
侧视		R10	6	Ø0.1金线	PR-38	➡ P.34
		R10	4	Ø0.1金线	PR-38V	

■ 区域型

类型 出光方式	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
阵列		R4	MEGA: 740 FINE: 140	Ø0.005金线	PR-A05D	➡ P.37
		R4	MEGA: 740 FINE: 140	Ø0.005金线	PR-A10D	
区域		R25	MEGA: 200 FINE: 140	Ø0.1金线	PR-11	➡ P.33
		R2	MEGA: 285 FINE: 100	Ø0.1金线	PR-AL11-PA	➡ P.37

■ 耐高温型

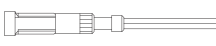
类型 温度	外观	最小弯曲半径	检测距离	可检测的最小物体	型号	尺寸规格
105℃		R25	MEGA: 1100 FINE: 230	Ø0.005金线	PR-85A	➡ P.36
200℃			MEGA: 1100 FINE: 230		GR-610FP	
			MEGA: 1100 FINE: 230		GR-620FP	
250℃			MEGA: 1100 FINE: 150		GR-11-10	
300℃			MEGA: 770 FINE: 190		GR-82C	
			MEGA: 500 FINE: 70		GR-83C	
350℃			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-410(100)	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-420(100)	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-610(100)	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-620(100)	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-D61	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-D61-S	
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-D73	➡ P.37
			MEGA: 1100 FINE: 180		GR-D73-S	

备注: 1.以上单位均为: mm
2.以上检测距离标准参照物为: 100mm*100mm白色亚光纸
3.可检测的最小物体是在最佳检测距离和灵敏度设置的条件下

▣ 液位检测

类型 安装方式	外观	最小弯曲半径	检测范围	型号	尺寸规格
管道		R10	Ø4 至 Ø26 透明管直径	PR-95	➡ P.37
		R10	Ø4 至 Ø26 透明管直径	PR-95HA	
		R4	无限制透明管直径	PR-D36T-OM	
浸入		R40	50至1950	PR-320-SQ	

▣ 镜头

类型 光点	外观	光点直径	焦距	适用光纤	型号	尺寸规格
可调光点		Ø0.9至Ø3.5	10至30	一体式	PR-10	➡ P.33
小光点		约 Ø0.4	7 ± 2	PR-21X PR-24X PR-35FA PR-35FZ PR-35FG PR-35TZ PR-35TG	F-2HA	➡ P.38
平行光束		约 Ø4	0至20		F-3HA	
小光点		约 Ø0.5	15 ± 2		F-4HA	
可调光点		Ø0.5至3	8至30		F-5HA	
小光点		约 Ø2	35 ± 3		F-6HA	

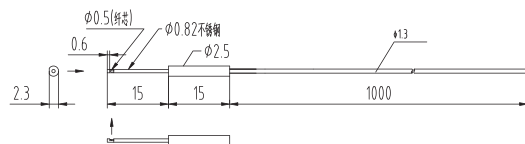
备注：1.以上单位均为：mm

2.以上检测距离标准参照物为：100mm*100mm白色亚光纸

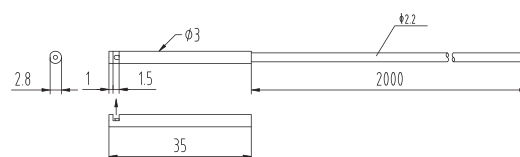
对射光纤尺寸规格

(单位: mm)

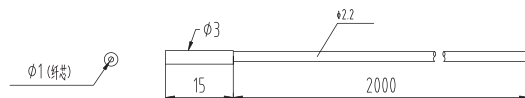
PT-32



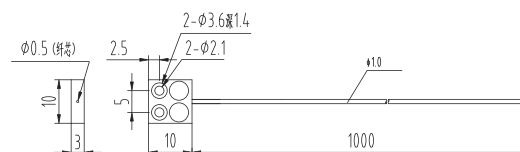
PT-T14L-OM PT-T14LR-OM



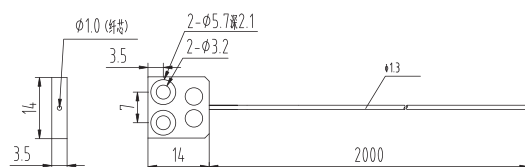
PT-5F / PT-5FZ



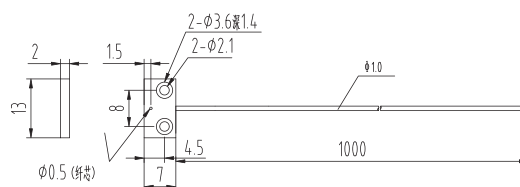
PT-51TZ



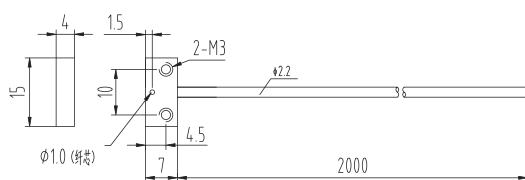
PT-52TZ



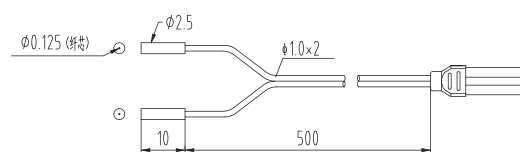
PT-53TZ



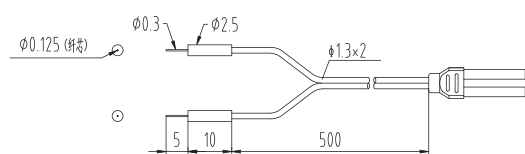
PT-54TZ



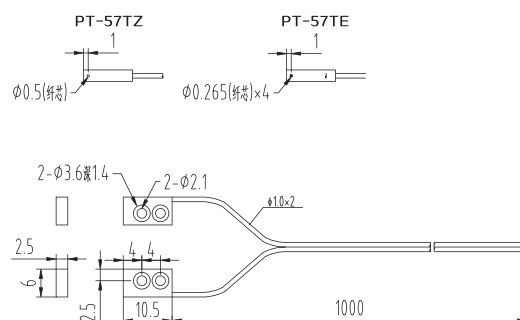
PT-55



PT-56



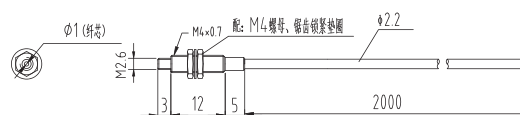
PT-57TZ / PT-57TE



PT-59



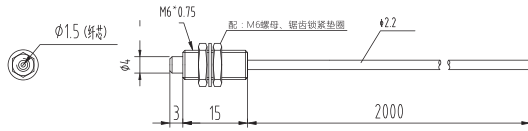
PT-7F



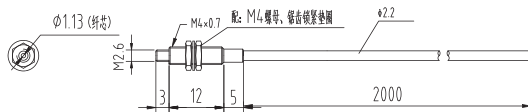
对射光纤尺寸规格

(单位: mm)

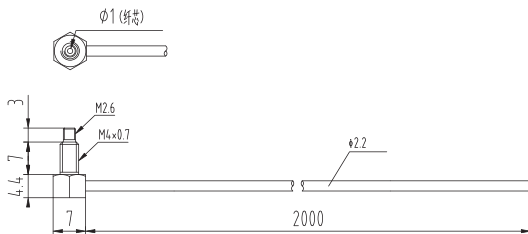
PT-71



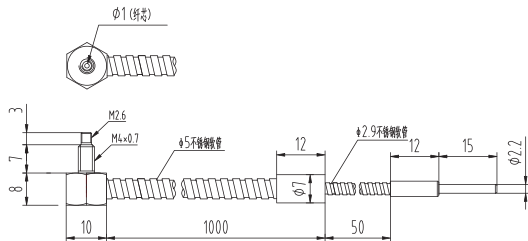
PT-77



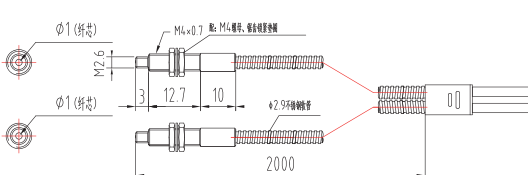
PT-77TZ



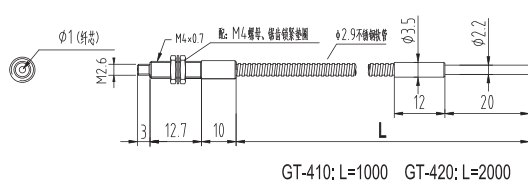
PT-77MTG



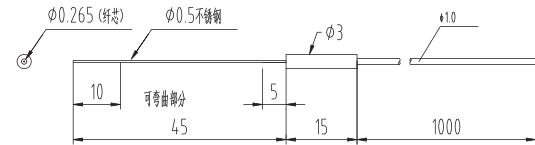
GT-84C



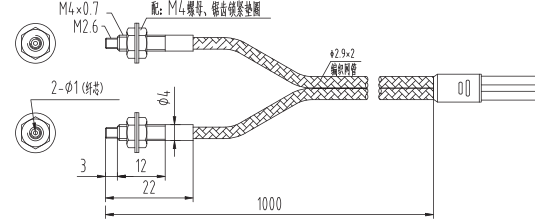
GT-410 / GT-420



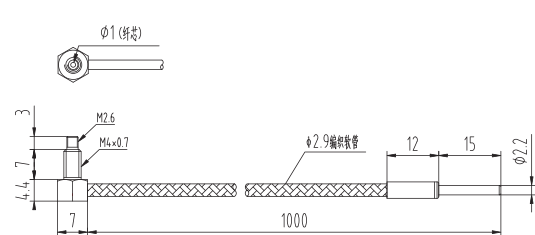
PT-76F



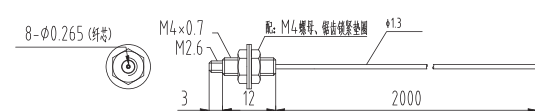
PT-77G



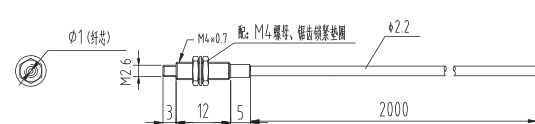
PT-77TG



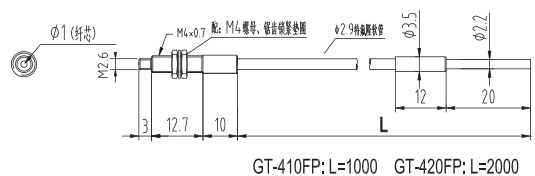
PT-78



PT-86A



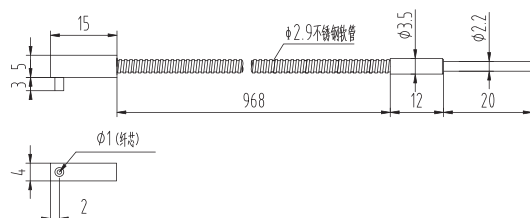
GT-410FP / GT-420FP



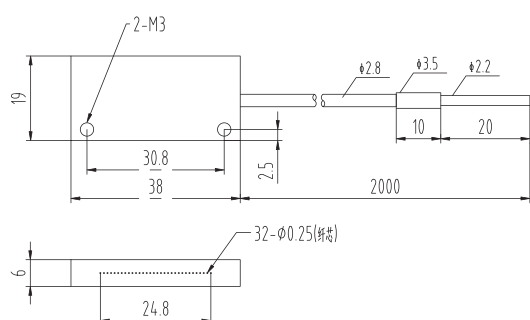
对射光纤尺寸规格

(单位: mm)

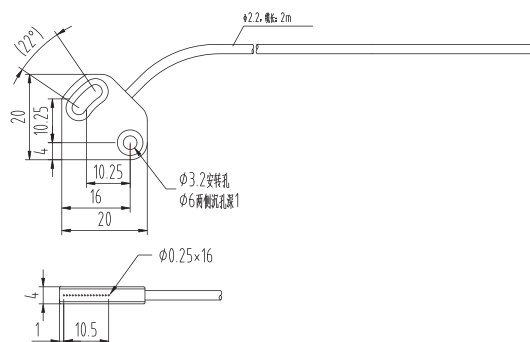
GT-11-10



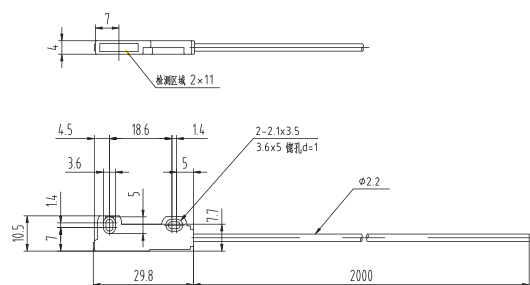
PT-30ML



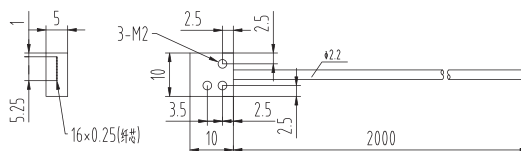
PT-A10



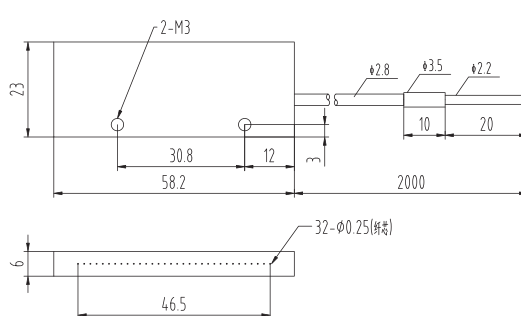
PT-E11



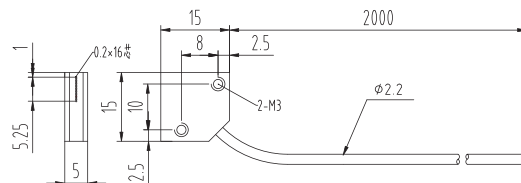
PT-10ML



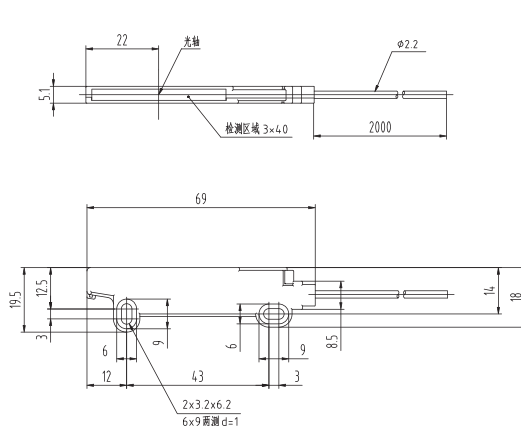
PT-50ML



PT-AL05-PA



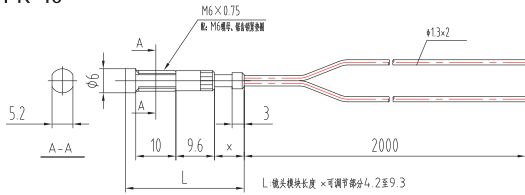
PT-E40



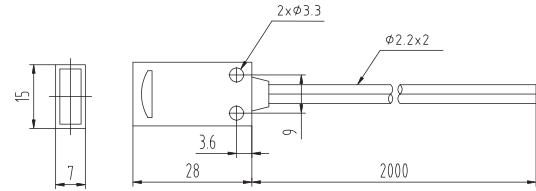
反射光纤尺寸规格

(单位: mm)

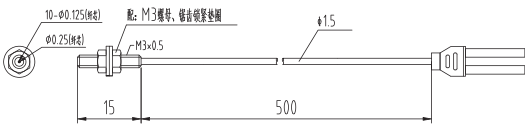
PR-10



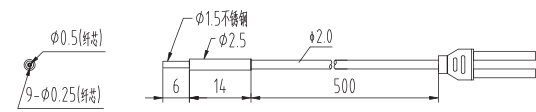
PR-11



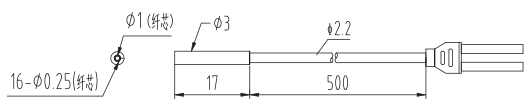
PR-21X



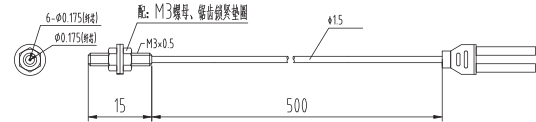
PR-22X



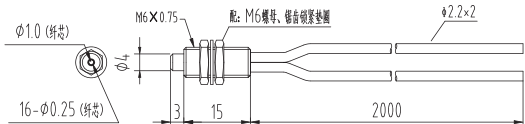
PR-23X



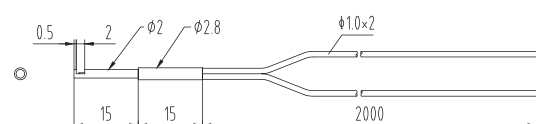
PR-24X



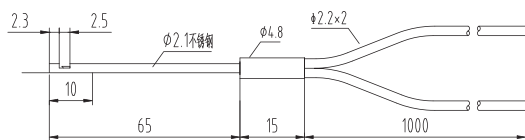
PR-25



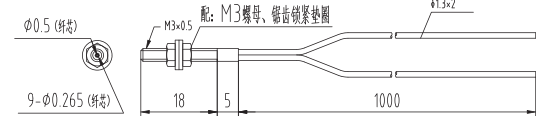
PR-31



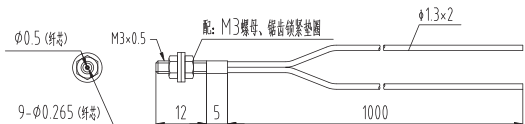
PR-33



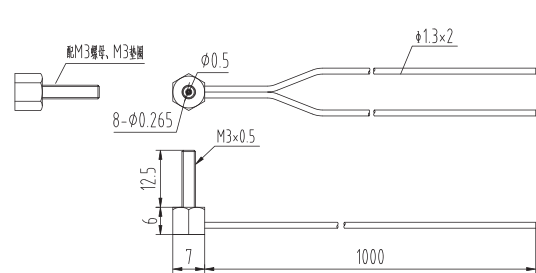
PR-35FA



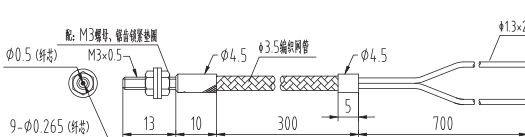
PR-35FZ



PR-35TZ



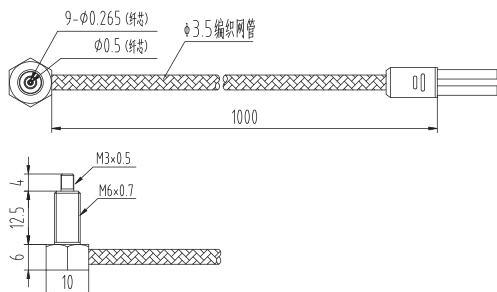
PR-35FG



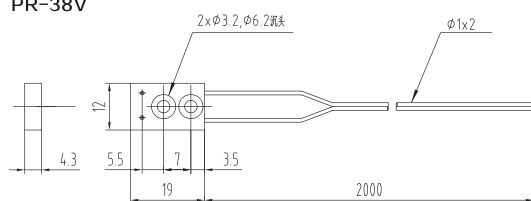
返射光纤尺寸规格

(单位: mm)

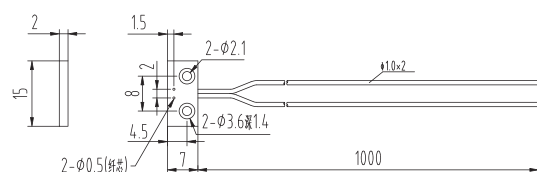
PR-35TG



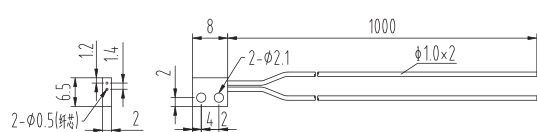
PR-38V



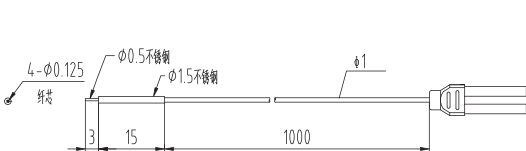
PR-41TZ



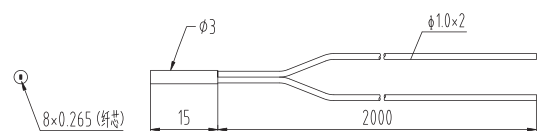
PR-44TZ



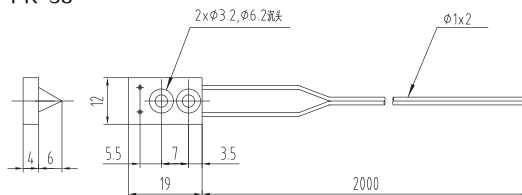
PR-46



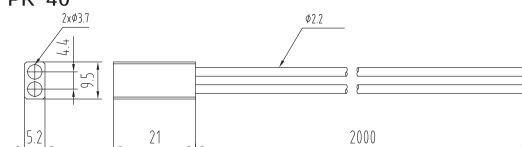
PR-48



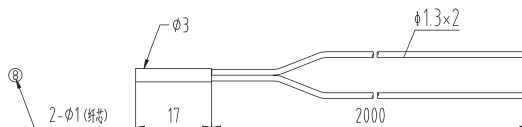
PR-38



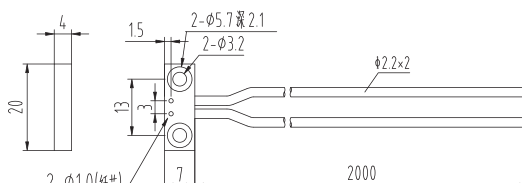
PR-40



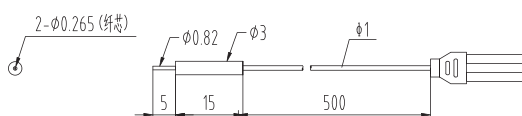
PR-4F / PR-4FZ



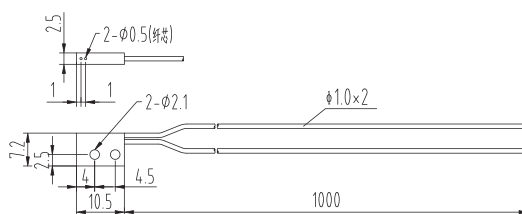
PR-42TZ



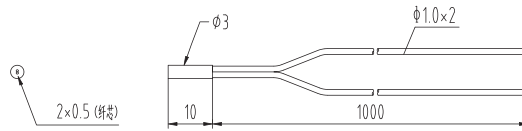
PR-45X



PR-47TZ



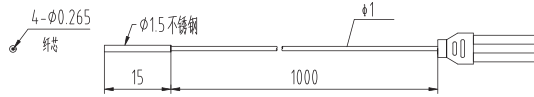
PR-48U



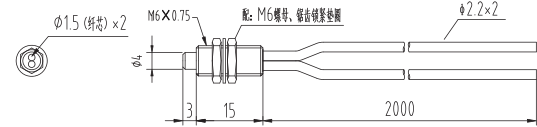
反射光纤尺寸规格

(单位: mm)

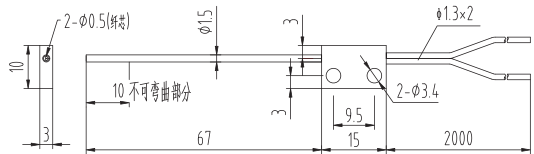
PR-49X



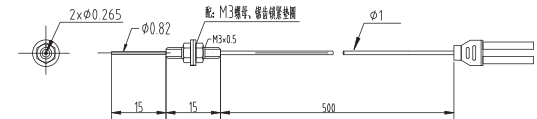
PR-61



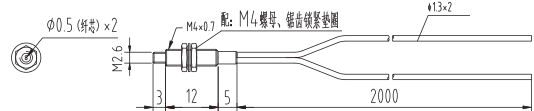
PR-63T



PR-65X



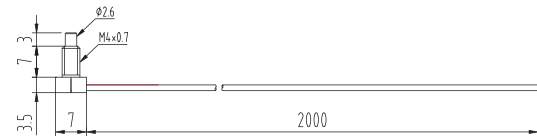
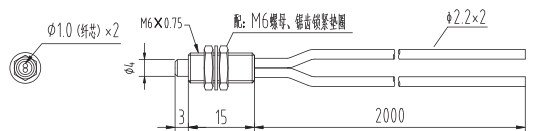
PR-66/PR-66Z



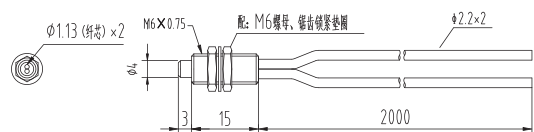
PR-66TZ



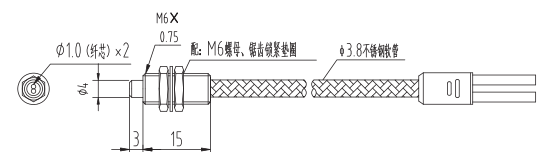
PR-6F



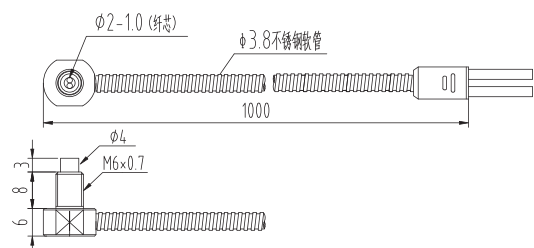
PR-67



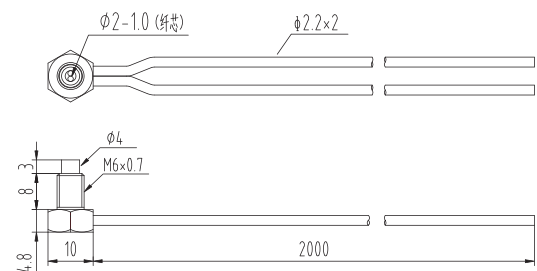
PR-67G



PR-67TG



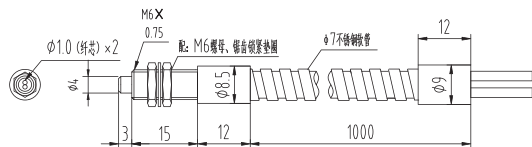
PR-67TZ



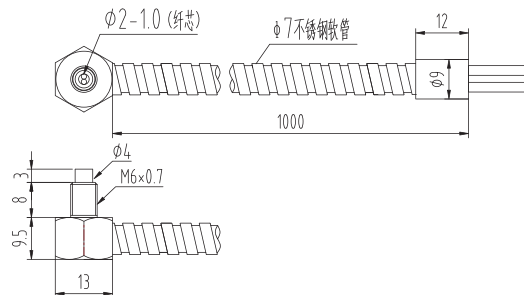
反射光纤尺寸规格

(单位: mm)

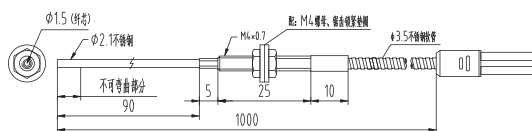
PR-67MG



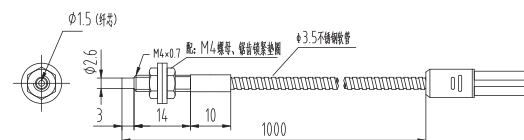
PR-67MTG



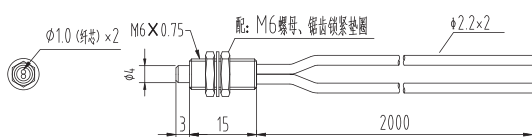
GR-82C



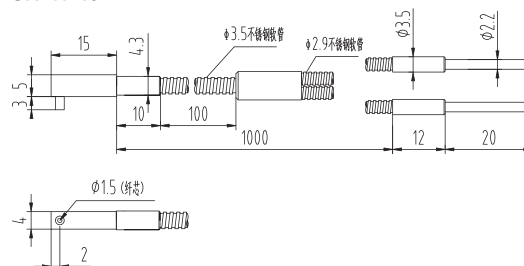
GR-83C



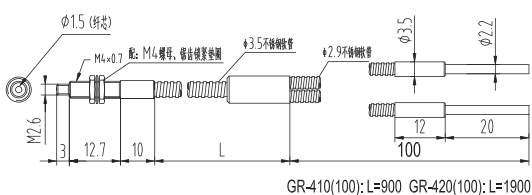
PR-85A



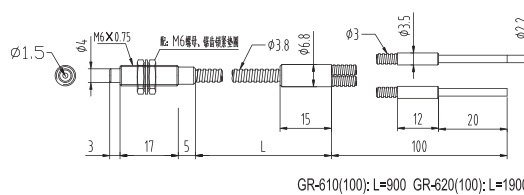
GR-11-10



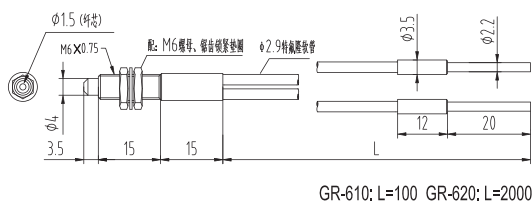
GR-410(100) / GR-420(100)



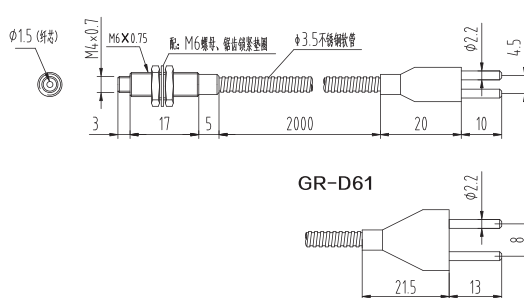
GR-610(100) / GR-620(100)



GR-610FP / GR-620FP



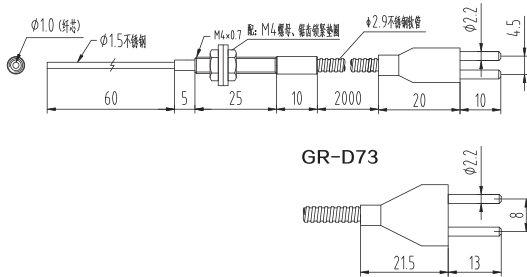
GR-D61-S / GR-D61



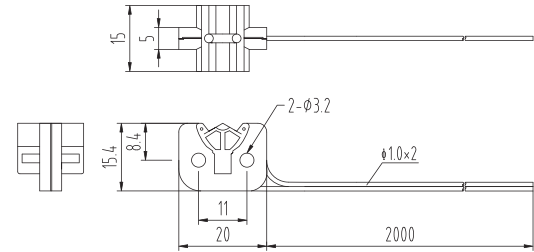
反射光纤尺寸规格

(单位: mm)

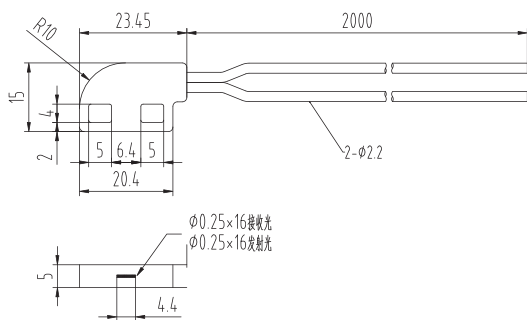
GR-D73-S / GR-D73



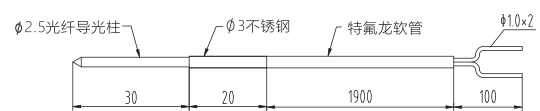
PR-95 / PR-95HA



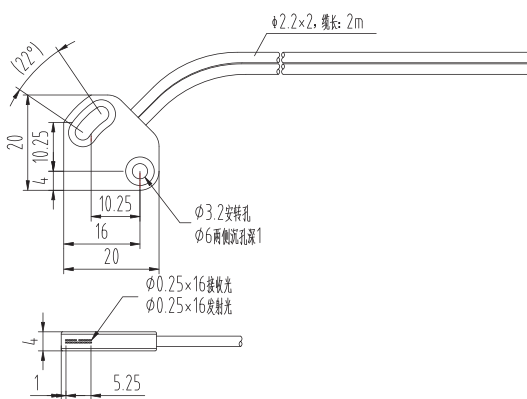
PR-D36T-OM



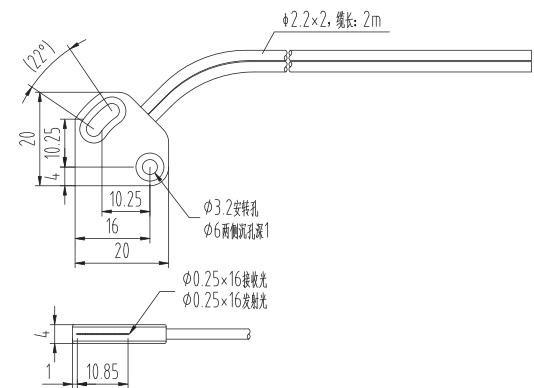
PR-320-SQ



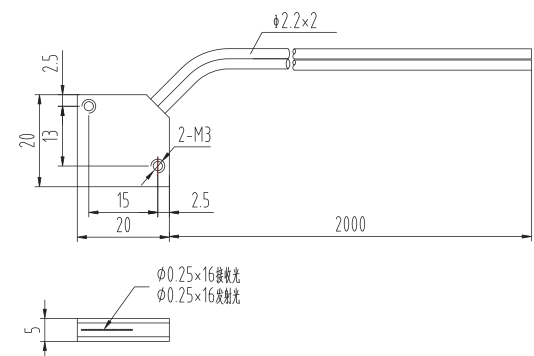
PR-A05D



PR-A10D



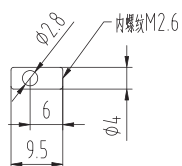
PR-AL11-PA



镜头

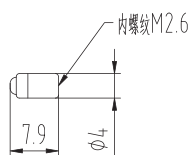
(单位: mm)

F-1



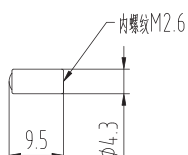
参数说明: 侧视镜头

F-2



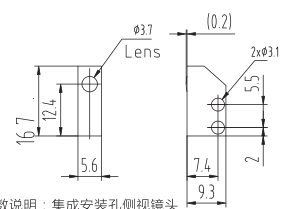
参数说明: 长距离检测 孔径角约15°

F-4



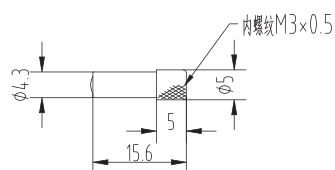
参数说明: 超长距离检测 孔径角约8°

F-5



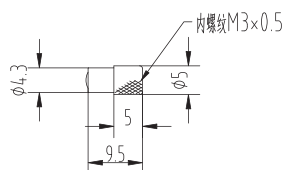
参数说明: 集成安装孔侧视镜头

F-2HA



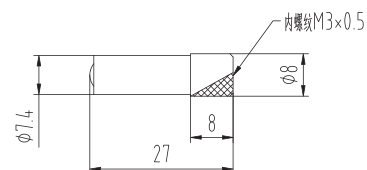
参数说明: 小光点型, 光点直径约Φ0.1-Φ0.4, 焦距7±2

F-3HA



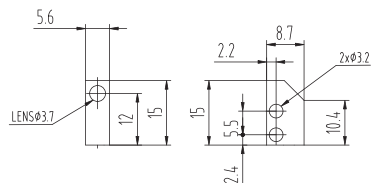
参数说明: 平行光点型, 光点直径约Φ4, 焦距20内

F-4HA



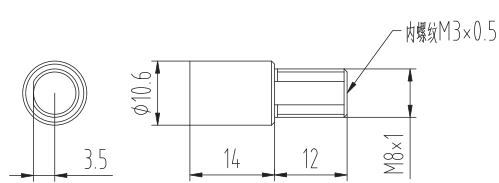
参数说明: 小光点型, 光点直径约Φ0.5, 焦距15±2

F-5HA



参数说明: 侧视可调光点, 直径Φ0.5至3, 焦距8-30

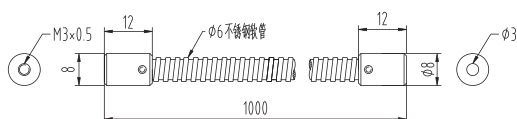
F-6HA



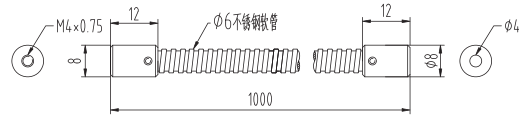
参数说明: 小光点型, 光点直径约Φ1-Φ2, 焦距35±3

保护套管

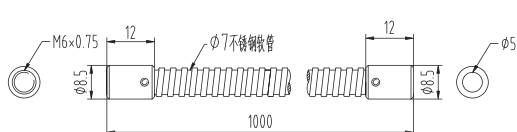
FK-310



FK-410



FK-610



南京鸿照科技有限公司

工厂地址：南京市江宁区福英路1001号联东U谷37幢 邮编：211100

服务电话：025-52374096 025-52360905 传真：025-52374095

网址：<http://www.gohecho.com>

E mail：sales@gohecho.cn