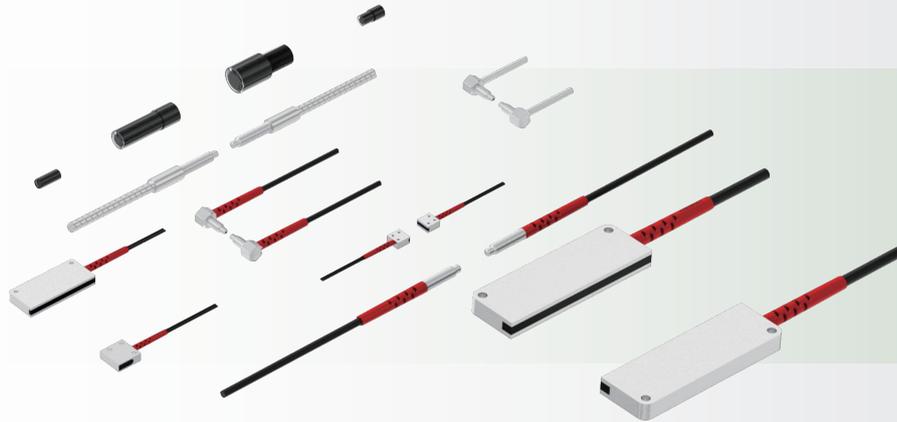


FS-G40/FS-G10

数字光纤放大器



FU 系列
光纤元件



咨询了解更多
光子产品详情

400-806-1868

www.phoskey.com



型号引导

FU - RE 3 10 - □

通用型光纤 检测方式 头部直径 线长1米 光纤形态

FU - RS 10 ML D

区域型光纤 检测方式 检测距离 矩形 检测方式

FU - RSG 3 10 - □

耐高温型光纤 检测方式 头部直径 线长1米 光纤形态

FU - □ 3 H A

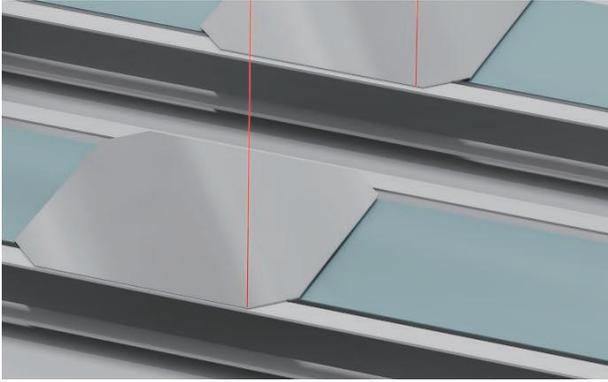
聚焦镜 适配光纤检测方式

注:具体信息详见参数规格表

多功能数字显示 - 光纤放大器

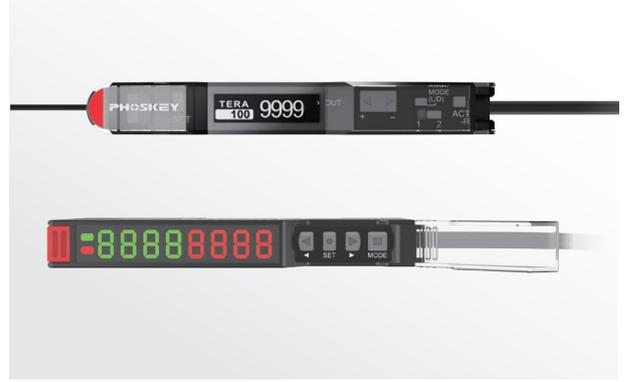
● 快速响应时间：50μs

实现更快速的信号放大和传输，更及时地响应各种异常情况，提高系统的稳定性和可靠性。



● 实用型数码管显示

突破传统7段字符显示，采用高性能OLED显示屏，直观显示，通俗易懂，便于操作。



● 全新LED发光模块

全新的LED发光模块采用了高效的发光材料和设计，自主研发高性能LED模块及控制算法，使其功率得以大幅提升，提供更高的光束质量和更长的使用寿命，有效减少系统维护和更换的成本。



● 强抗干扰能力

可多个并列使用，且在变频器、伺服电机等电磁波干扰强的环境，也可稳定工作互不干扰。



● 一键操作，调试简单方便

一键操作即可完成灵敏度设置和重置显示值。



通用型光纤

● 弯曲度强，不易折断

✓ 品质卓越：

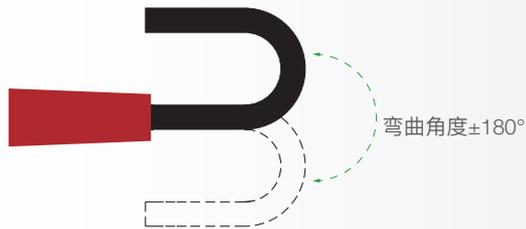
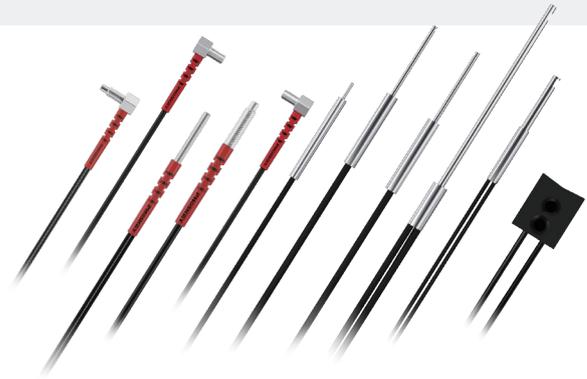
可靠性高，稳定性好，耐磨损，抗腐蚀；

✓ 透光性好：

高透塑料光纤内芯，信号传输稳定，损耗低，韧性好不易折断；

✓ 结实耐用：

头部采用不锈钢材料，强度高，结实耐用在潮湿的环境中防腐蚀不生锈。



● 同轴与非同轴光纤的区别



非同轴光纤：

2根光纤芯，其中一根是发射光纤，另一根是接收光纤。

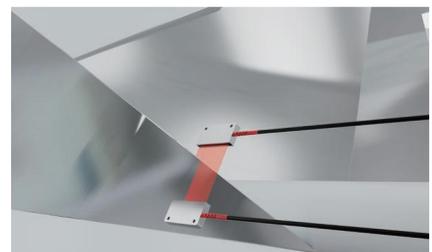
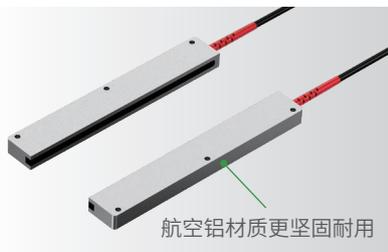


同轴光纤：

中间为一根发射光纤四周为接收光纤，检测更加精确，四周排列着接收光线的光纤芯，即使检测物从不同的方向进行检测，误差也很小。

区域型光纤

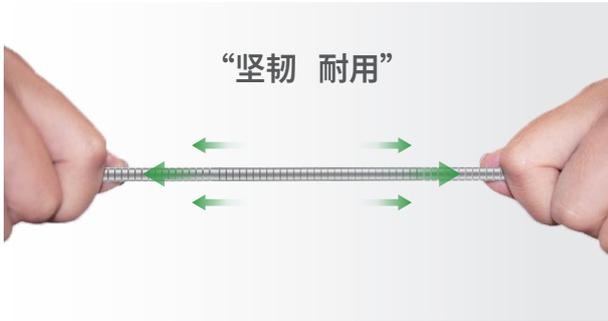
矩形光纤以光导纤维为介质进行数据、信号传输，导光性能强，轻松实现宽距离检测，满足区域检测、产品有无检测、料带纠偏检测、落料检测、标记检测、物料大小区分等多样化需求。



耐高温型光纤

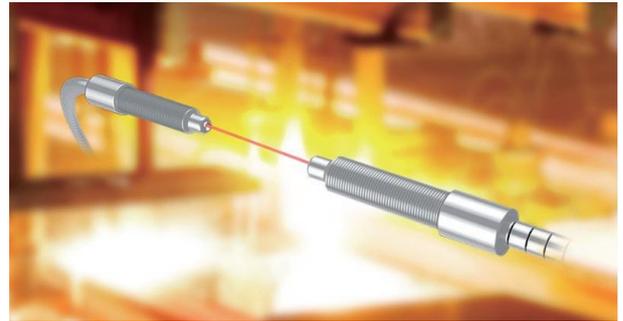
● 高防护强韧不锈钢金属线身

具备高抗拉扯、抗腐蚀、抗油污、抗冲击性等强大性能，不惧磨损更耐用。



● 耐高温350°C

可应对100~350°C高温环境下使用，适用于如窑炉行业、高温烤箱、隧道炉等多种高温环境。



● 高透光纤内芯

导芯采用光纤芯与不锈钢包层结构，在有效保护光纤的同时，具备优异的耐用性、抗干扰能力与高强度韧性。其弯曲性能好，不易断裂断电，且信号传输稳定、损耗低。



聚焦镜

● 聚焦光束，提升精度

- 漫反射光纤配聚焦镜可以聚焦光纤发出的光束，从而检测更小的物体，检测更精准；
- 对射光纤配聚焦镜，既可以提高检测精度，也可以加长检测距离。



使用聚焦镜前后对比图



小光点型

平行光束型

反射型小光点聚焦镜是检测微小物体的最优选择

● 光纤放大器

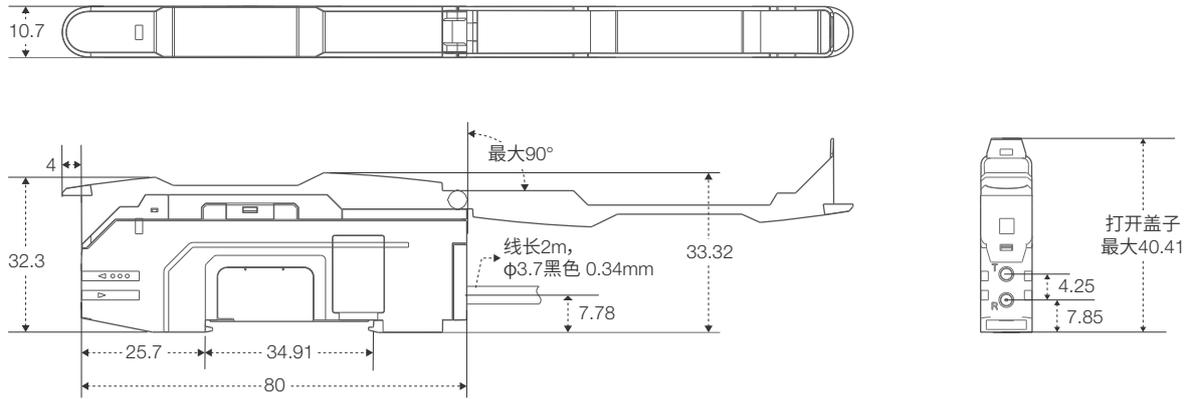
型号	FS-G40	
连接方式	电缆	
光源	红色 LED(波长:635nm)	
响应时间	50µs / 250µs / 500µs / 1ms / 4ms / 16ms	
开关量输出	1路 NPN/PNP 集电极开路 100mA/30V以下负荷100mA 以下会电压:1.8V以下	
延时功能	延时关闭 / ON延时 / OFF延时 / 单脉冲输出	
显示屏	OLED	
输出方式	常开/常闭 可切换	
保护电路	短路保护	
电源	电源电压	12V~24V DC±10%，波纹电压 (P-P) : 最大10%
	消耗功率	480mW (24V时, 20mA以下)
环境光照	白炽灯: 30,00lux以下; 日光: 10,000lux以下	
存储温度湿度	-25~+55°C / 35~85% RH 无结露结冰	
耐振动	10~55Hz双振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2个小时	
耐冲击性	约50G (500m/s ²), X、Y、Z方向各3次	
防护等级	IP50	
电缆	3芯 线长 2m	
外壳材料	PC: 机盖、机身	
重量	约50g	

● 光纤放大器

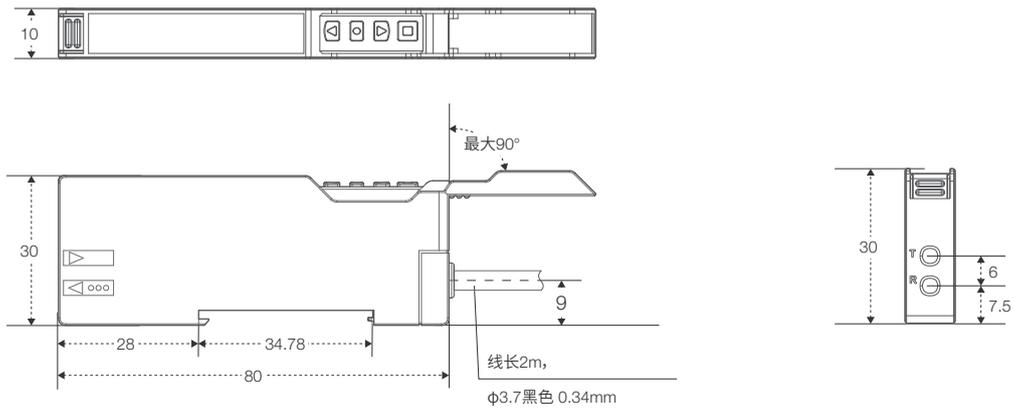
型号	FS-G10	FS-G10P
输出方式	NPN输出	PNP输出
连接方式	电缆	
光源	红色 LED(波长:635nm)	
响应时间	50μs / 250μs / 500μs / 1ms / 4ms / 16ms	
开关量输出	NPN 集电极开路 100mA/30V以下负荷100mA 以下会电压:1.8V以下	PNP 集电极开路 100mA/30V以下负荷100mA 以下会电压:1.8V以下
延时功能	延时关闭 / ON延时 / OFF延时 / 单脉冲输出	
显示屏	OLED	
输出方式	常开/常闭 可切换	
保护电路	短路保护	
电源	电源电压	12V~24V DC±10%，波纹电压 (P-P): 最大10%
	消耗功率	480mW (24V时, 20mA以下)
环境光照	白炽灯: 30,00lux以下; 日光: 10,000lux以下	
存储温度湿度	-25~+55°C / 35~85% RH 无结露结冰	
耐振动	10~55Hz双振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2个小时	
耐冲击性	约50G (500m/s ²), X、Y、Z方向各3次	
防护等级	IP50	
电缆	3芯 线长 2m	
外壳材料	PC: 机盖、机身	
重量	约50g	

● 光纤放大器

FS-G40



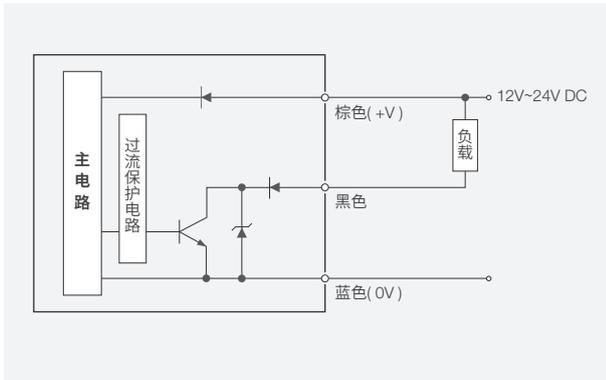
FS-G10 / FS-G10P



● 光纤放大器

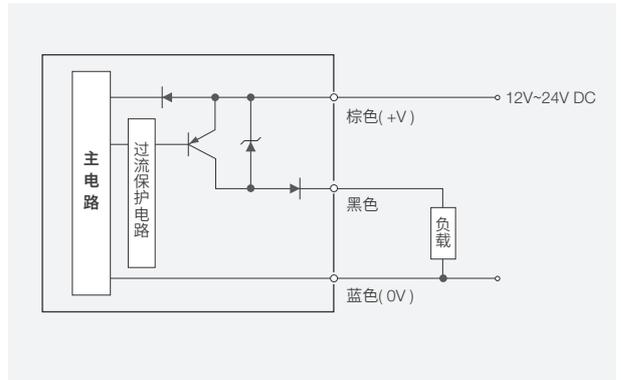
NPN输出

FS-G40



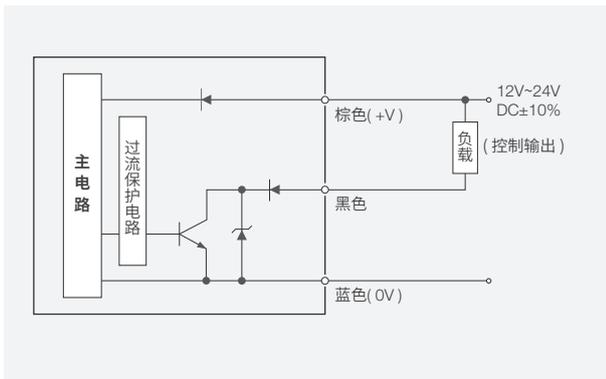
PNP输出

FS-G40



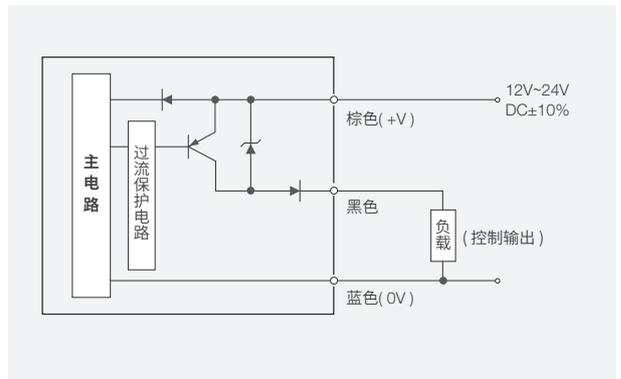
NPN输出

FS-G10 / FS-G10P



PNP输出

FS-G10 / FS-G10P



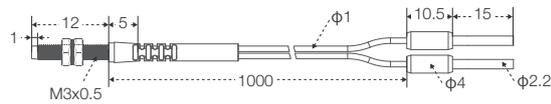
● 通用型光纤: 漫反射光纤

M3(超细反射)



型号: FU-RE310

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.25$

针管: I/S/M/L
I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 5~50mm±10%

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R10mm

光纤内径: φ0.25mm

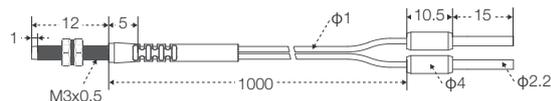
光纤材料: 塑料

M3



型号: FU-RS310

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

针管: I/S/M/L
I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 5~80mm±10%

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mm

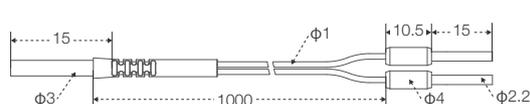
光纤材料: 塑料

φ3



型号: FU-RS310Q

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

检测距离: 5~80mm±10%

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mm

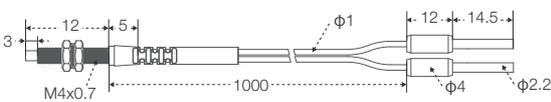
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RS410

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

针管: I/S/M/L
I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 10~80mm±10%

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mm

光纤材料: 塑料

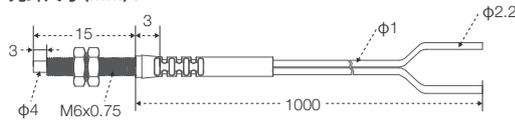
● 通用型光纤: 漫反射光纤

M6



型号: **FU-RS610**

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: $2-\phi 1$

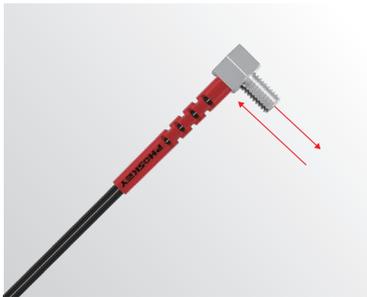
针管: I/S/M/L
I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 20~130mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 1.0\text{mm}$

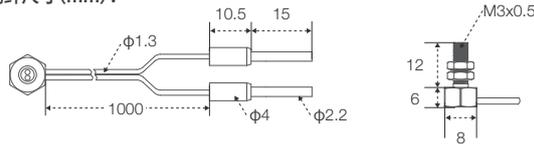
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M3(直角型)



型号: **FU-RS310-TZ**

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

检测距离: 5~60mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

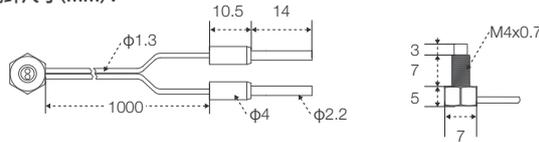
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: **FU-RS410-TZ**

光纤尺寸 (mm):



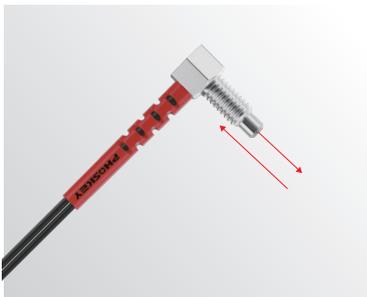
光纤芯: $2-\phi 0.5$

检测距离: 10~60mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

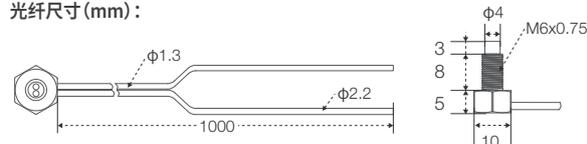
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M6(直角型)



型号: **FU-RS610-TZ**

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: $2-\phi 1.0$

检测距离: 20~80mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 1.0\text{mm}$

工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

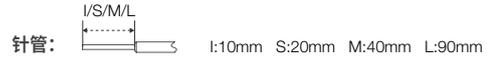
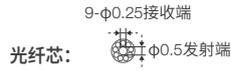
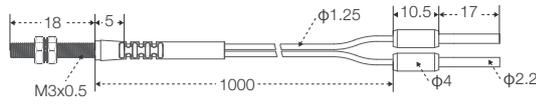
● 通用型光纤: 同轴漫反射光纤

M3



型号: FU-RC310

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 100mm±10%
弯曲半径: R15mm

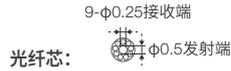
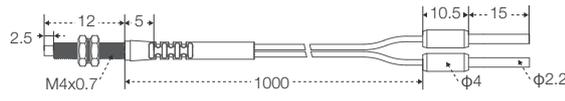
光纤外径: φ1.0mm
光纤内径: φ0.5mmx1/0.25mmx9
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RC410

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 100mm±10%
弯曲半径: R15mm

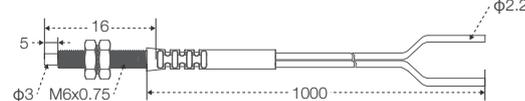
光纤外径: φ1.3mm
光纤内径: φ0.5mmx1/0.25mmx9
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M6



型号: FU-RC610

光纤尺寸 (mm):

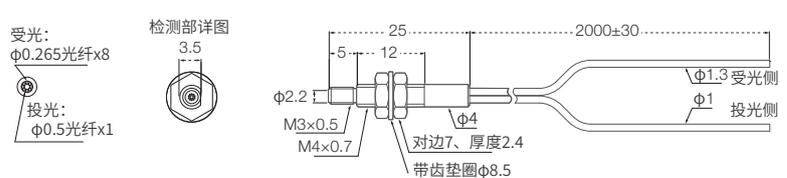


检测距离: 100mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mmx1/0.25mmx16
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

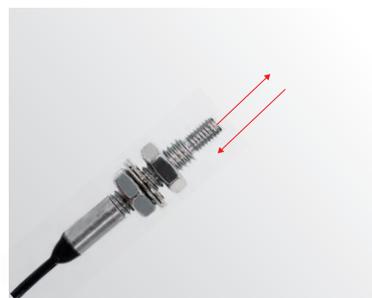
型号: FU-RC45G

光纤尺寸 (mm):



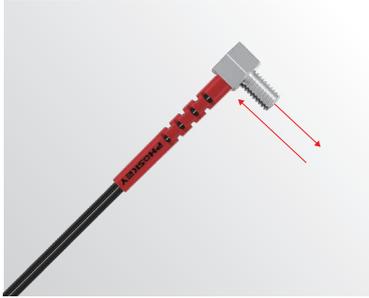
检测距离: 150mm±10%
弯曲半径: R25mm

工作温度: -40~+70°C
光纤材料: 塑料



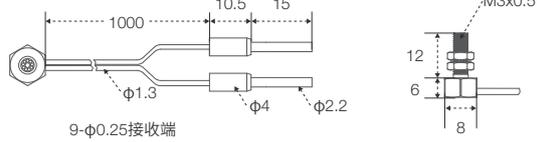
● 通用型光纤: 同轴漫反射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RC310-TZ

光纤尺寸(mm):



9- ϕ 0.25接收端

光纤芯: ϕ 0.5发射端

检测距离: 100mm \pm 10%

光纤外径: ϕ 1.3mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: ϕ 0.5mm \times 1/0.25mm \times 9

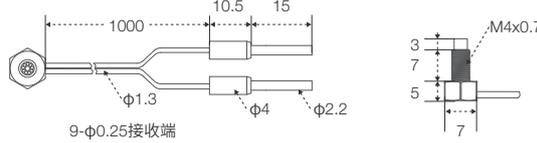
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: FU-RC410-TZ

光纤尺寸(mm):



9- ϕ 0.25接收端

光纤芯: ϕ 0.5发射端

检测距离: 100mm \pm 10%

光纤外径: ϕ 1.3mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: ϕ 0.5mm \times 1/0.25mm \times 9

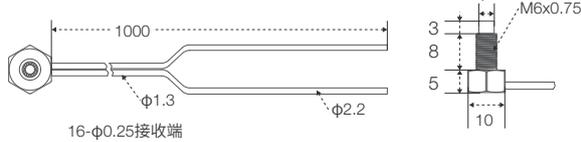
光纤材料: 塑料

M6(直角型)



型号: FU-RC610-TZ

光纤尺寸(mm):



16- ϕ 0.25接收端

光纤芯: ϕ 1.0发射端

检测距离: 100mm \pm 10%

光纤外径: ϕ 2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: ϕ 1.0mm

光纤材料: 塑料

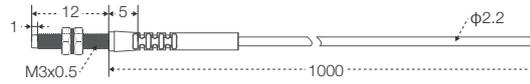
● 通用型光纤: 对射光纤

M3



型号: FU-RT310

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: φ1

针管: I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

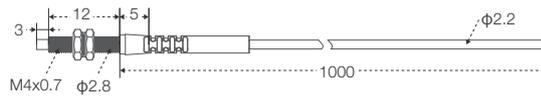
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RT410

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: φ1

针管: I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

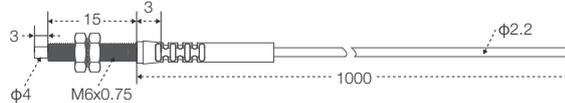
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M6



型号: FU-RT610

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: φ1

针管: I:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

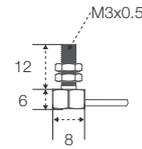
● 通用型光纤: 对射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RT310-TZ

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $\phi 1$

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2$ mm
光纤内径: $\phi 1.0$ mm

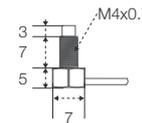
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: FU-RT410-TZ

光纤尺寸(mm):



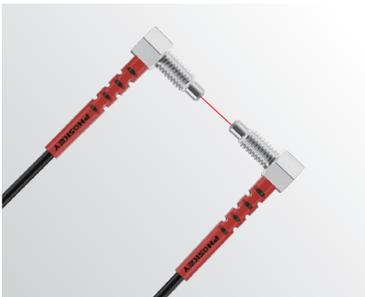
光纤芯: $\phi 1$

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2$ mm
光纤内径: $\phi 1.0$ mm

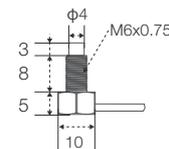
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M6(直角型)



型号: FU-RT610-TZ

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $\phi 1$

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2$ mm
光纤内径: $\phi 1.0$ mm

工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

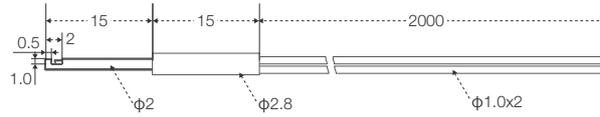
● 通用型光纤: 漫反射光纤

侧视型



型号: FU-RS31D

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 340mm
弯曲半径: R15mm

光纤外径: $\phi 1.0\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

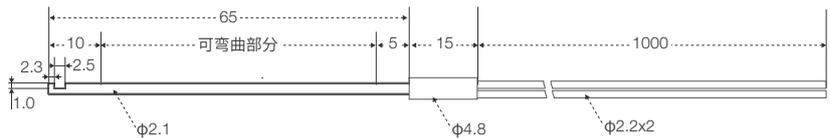
工作温度: $-55\sim+70^\circ\text{C}$
光纤材料: 不锈钢

侧视型



型号: FU-RS33D

光纤尺寸 (mm):

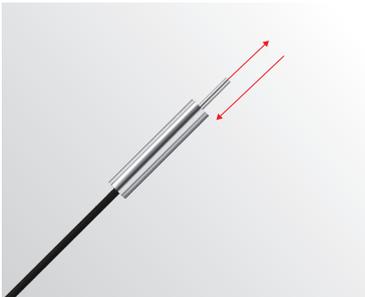


检测距离: 750mm
弯曲半径: R15mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

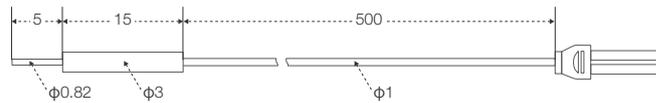
工作温度: $-55\sim+70^\circ\text{C}$
光纤材料: 不锈钢

顶视型



型号: FU-RS45X

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 120mm
弯曲半径: R15mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

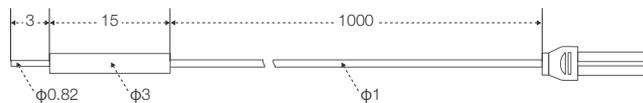
工作温度: $-55\sim+70^\circ\text{C}$
光纤材料: 塑料

顶视型



型号: FU-RS46

光纤尺寸 (mm):



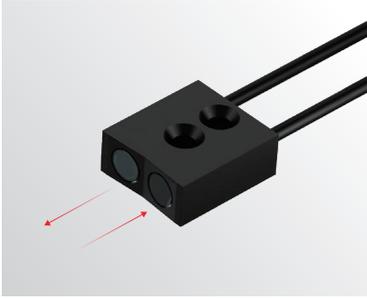
检测距离: 64mm
弯曲半径: R15mm

光纤外径: $\phi 1.0\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.125\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^\circ\text{C}$
光纤材料: 塑料

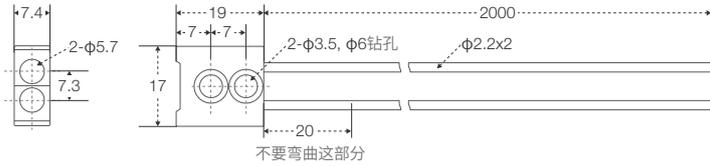
● 通用型光纤: 漫反射光纤

顶视型



型号: FU-RS40X

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 15~150mm
弯曲半径: R35mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 1.0\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

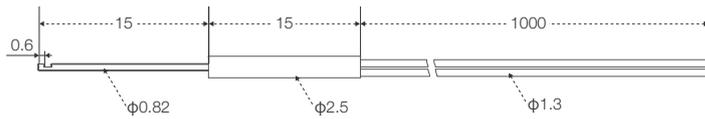
● 通用型光纤: 对射光纤

侧视型



型号: FU-RT32D

光纤尺寸 (mm):

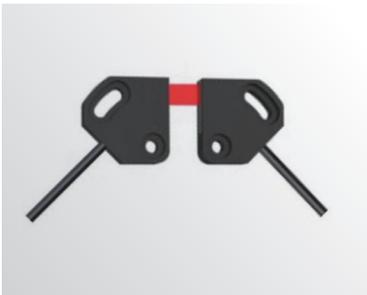


检测距离: 690mm
弯曲半径: R35mm

光纤外径: $\phi 1.3\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.6\text{mm}$

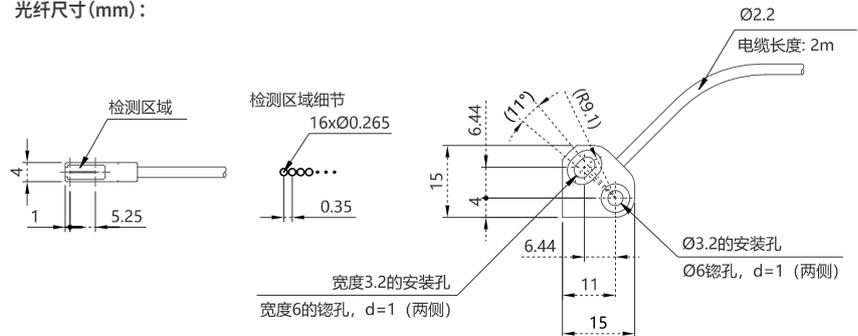
工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
光纤材料: 不锈钢

矩形对射型



型号: FU-RT05A

光纤尺寸 (mm):

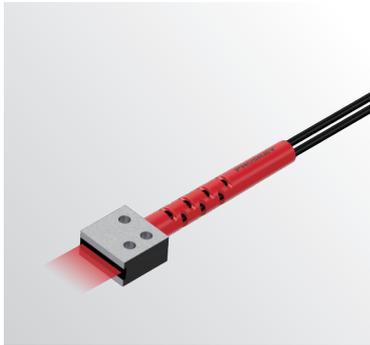


检测距离: 500mm
弯曲半径: R4mm

光轴直径 (检测标准物): 6x0.3mm
光纤装置长度: 2m自由切割

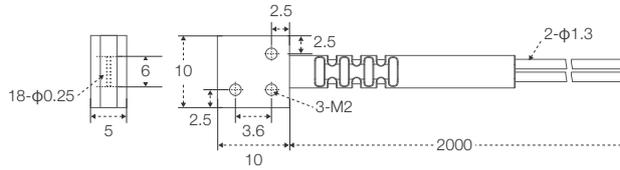
工作温度: $-40\sim+70^{\circ}\text{C}$
光纤装置直径: $\phi 2.2$

● 区域型光纤: 漫反射光纤



型号: FU-RS10ML

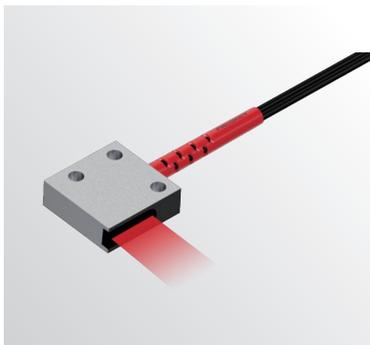
光纤尺寸 (mm):



检测距离: 250mm
弯曲半径: R15mm

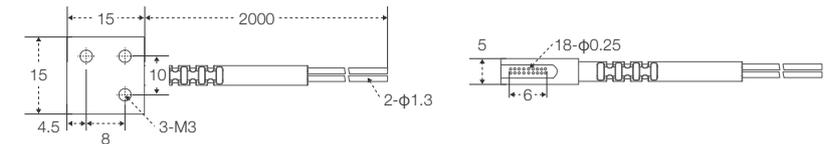
光纤外径: $\phi 1.3\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS15MLD

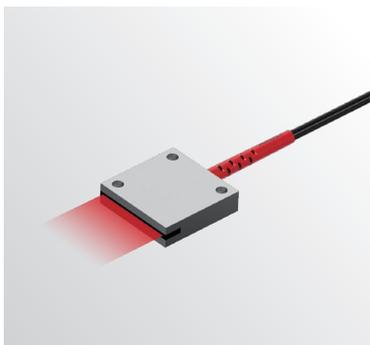
光纤尺寸 (mm):



检测距离: 200mm
弯曲半径: R15mm

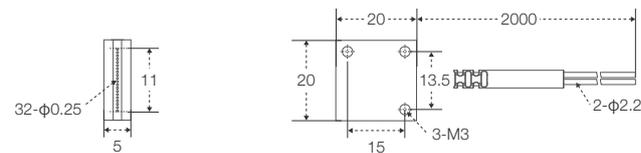
光纤外径: $\phi 1.3\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS20ML

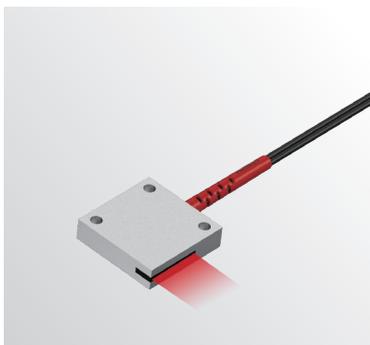
光纤尺寸 (mm):



检测距离: 530mm
弯曲半径: R25mm

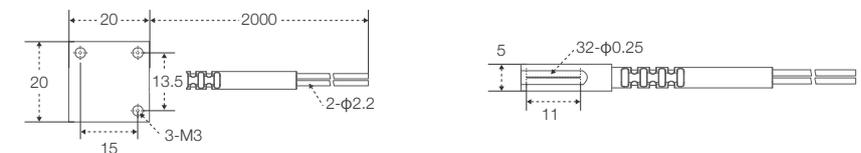
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS20MLD

光纤尺寸 (mm):

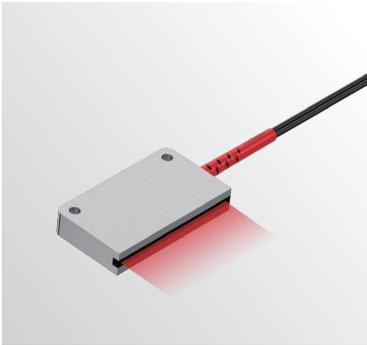


检测距离: 350mm
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

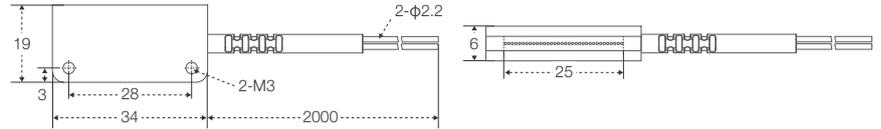
工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝

● 区域型光纤: 漫反射光纤



型号: FU-RS25MLD

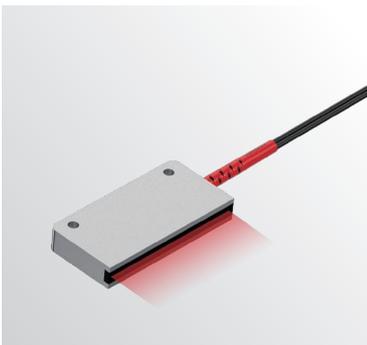
光纤尺寸 (mm):



检测距离: 300mm
弯曲半径: R25mm

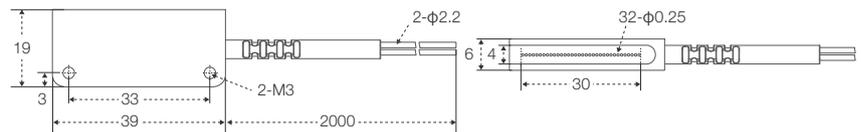
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS30MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 300mm
弯曲半径: R15mm

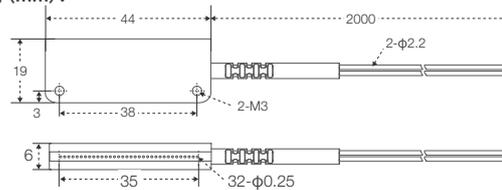
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS35MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 450mm
弯曲半径: R25mm

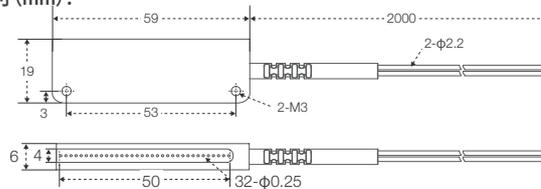
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝



型号: FU-RS50MLD

光纤尺寸 (mm):

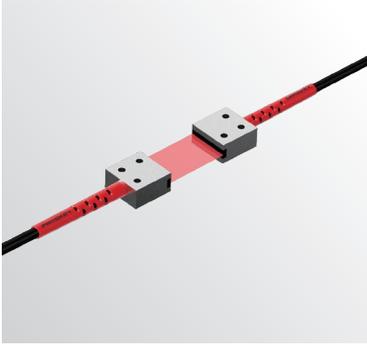


检测距离: 260mm
弯曲半径: R25mm

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

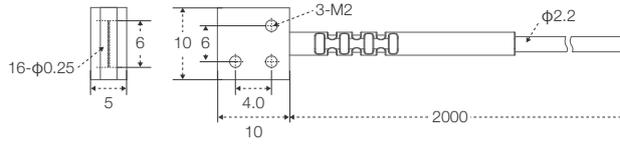
工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝

● 区域型光纤: 对射光纤



型号: FU-RT10ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1500mm

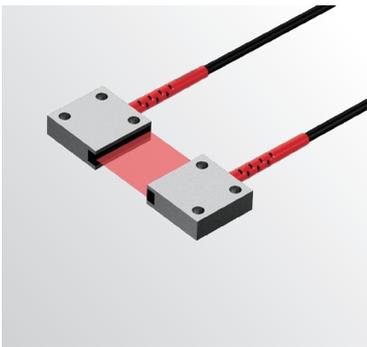
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

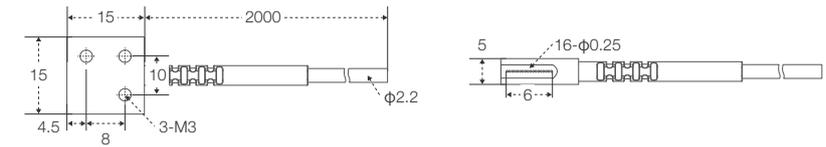
光纤内径: φ0.25mm

外壳材料: 铝



型号: FU-RT15MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1200mm

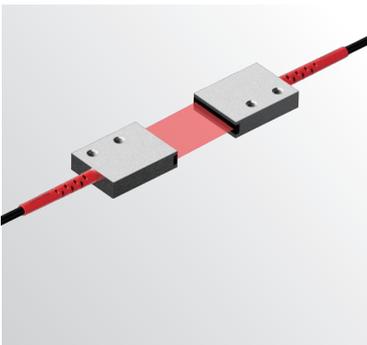
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

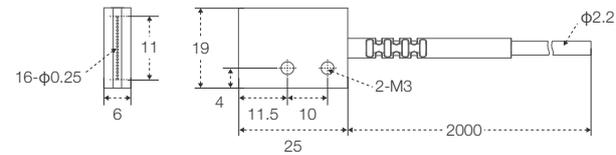
光纤内径: φ0.25mm

外壳材料: 铝



型号: FU-RT20ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1500mm

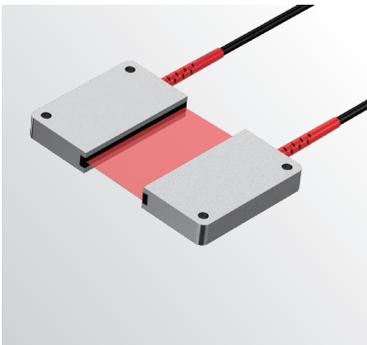
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

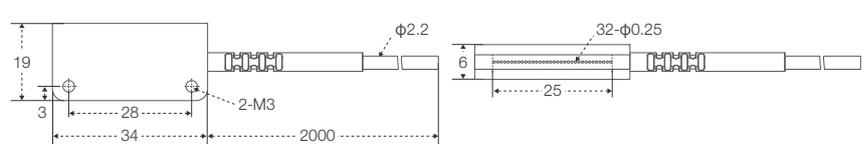
光纤内径: φ0.25mm

外壳材料: 铝



型号: FU-RT25MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1000mm

光纤外径: φ2.2mm

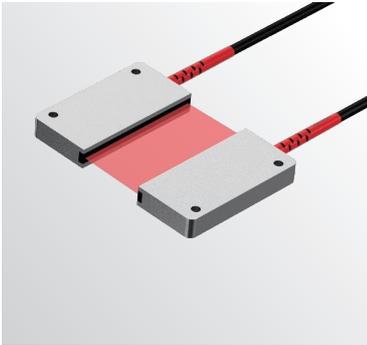
工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ0.25mm

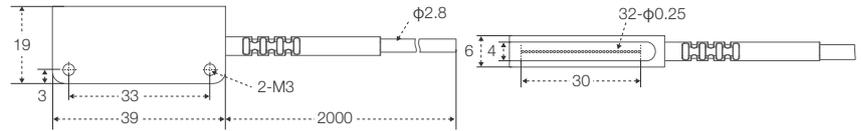
外壳材料: 铝

● 区域型光纤: 对射光纤



型号: FU-RT30MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 3000mm

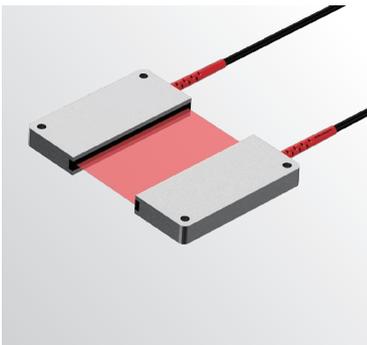
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

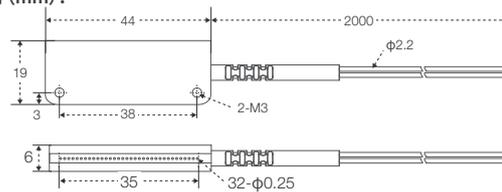
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RT35MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1000mm

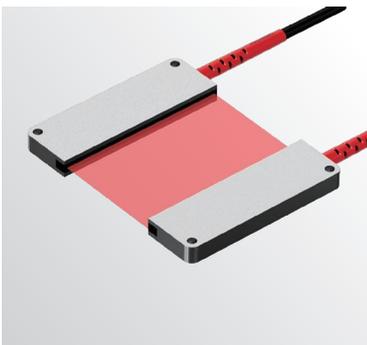
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

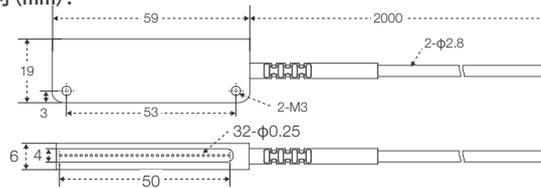
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RT50MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1100mm

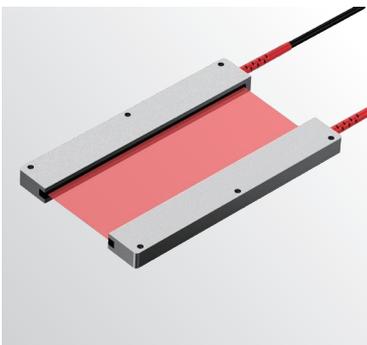
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

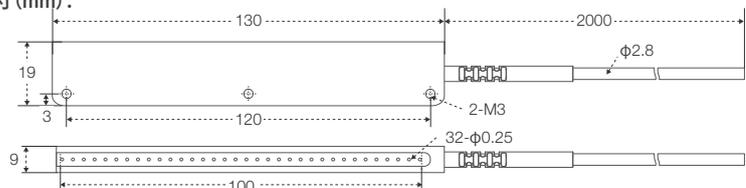
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RT120MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 4000mm

光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

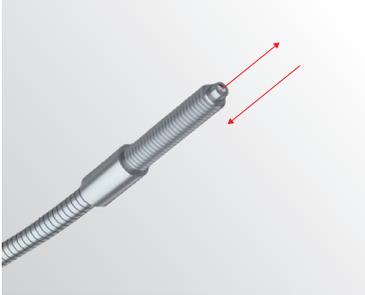
弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝

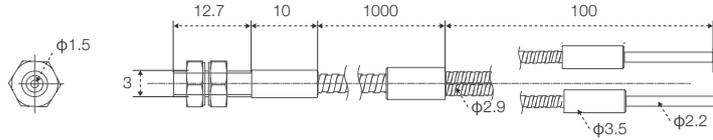
● 耐高温型光纤: 漫反射光纤

M3



型号: FU-RSG310

光纤尺寸(mm):

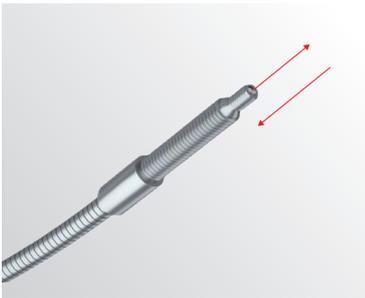


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

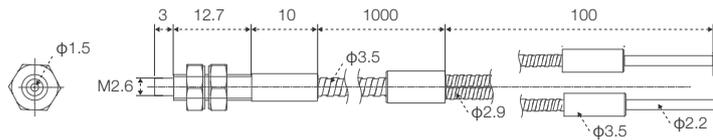
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M4



型号: FU-RSG410

光纤尺寸(mm):

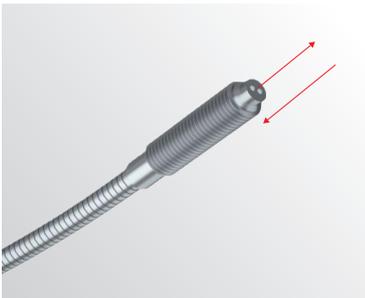


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

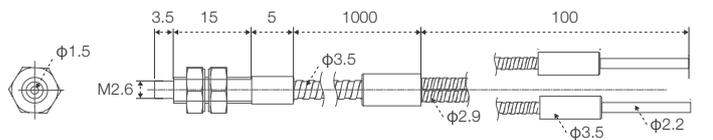
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M6



型号: FU-RSG610

光纤尺寸(mm):



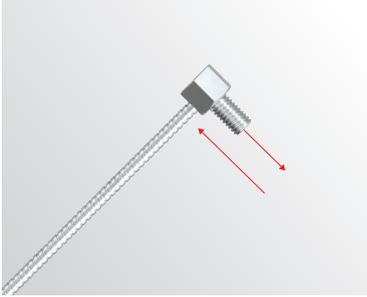
检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

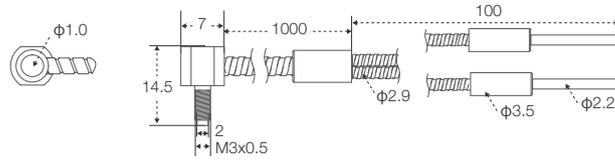
● 耐高温型光纤: 漫反射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RSG310-TZ

光纤尺寸(mm):

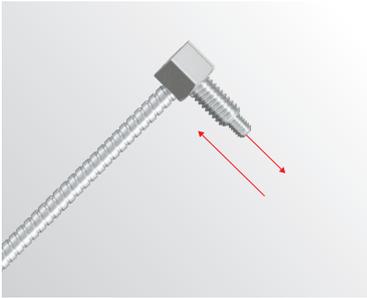


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

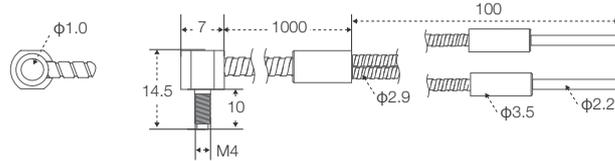
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M4(直角型)



型号: FU-RSG410-TZ

光纤尺寸(mm):

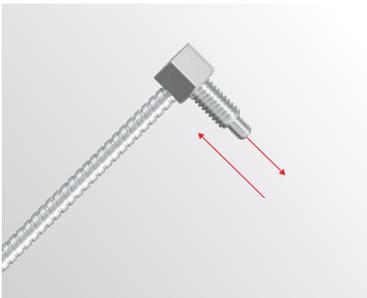


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

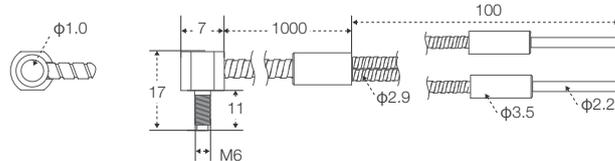
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M6(直角型)



型号: FU-RSG610-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

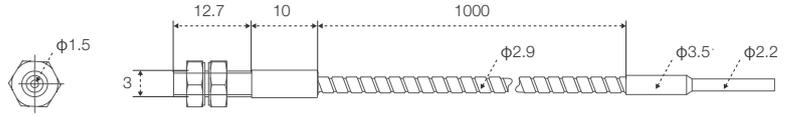
● 耐高温型光纤: 对射光纤

M3



型号: FU-RTG310

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

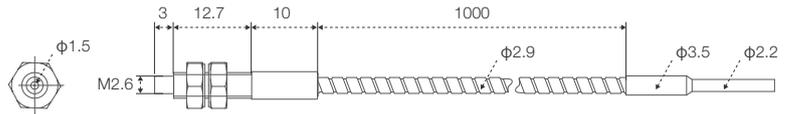
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M4



型号: FU-RTG410

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

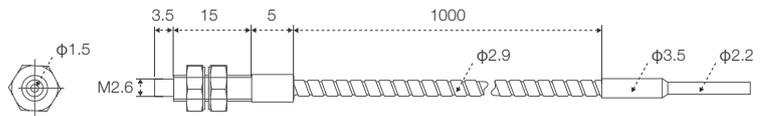
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M6



型号: FU-RTG610

光纤尺寸(mm):



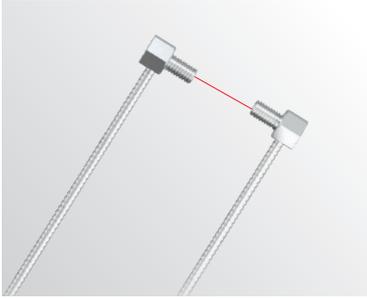
检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.5mm

工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

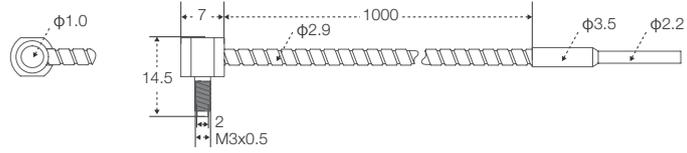
● 耐高温型光纤: 对射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RTG310-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

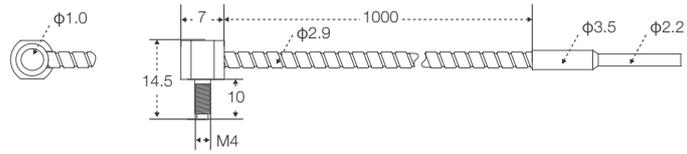
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M4(直角型)



型号: FU-RTG410-TZ

光纤尺寸(mm):

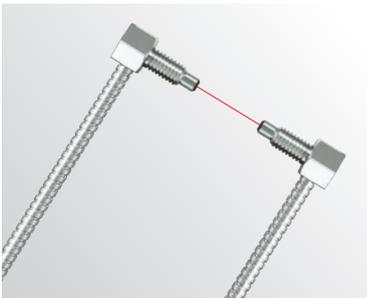


检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

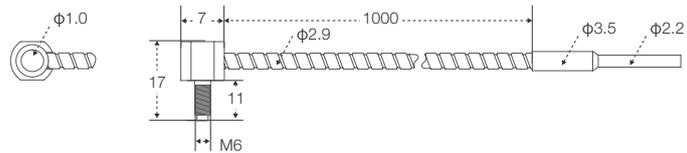
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M6(直角型)



型号: FU-RTG610-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

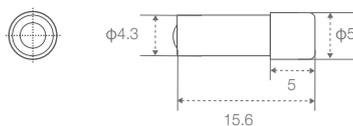
● 聚焦镜: 漫反射光纤

适配M3光纤线



型号: FU-2HA

尺寸(mm):



适配光纤尺寸: M3光纤线

光点直径: 约 ϕ 0.4mm

检测距离: 7 ± 2 mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$

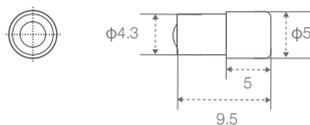
重量: 约1g

适配M3光纤线



型号: FU-3HA

尺寸(mm):



适配光纤尺寸: M3光纤线

光点直径: 4mm

检测距离: $0\sim 20$ mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$

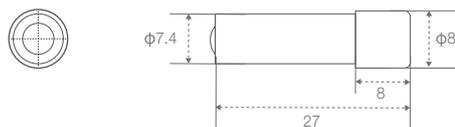
重量: 约1g

适配M3光纤线



型号: FU-4HA

尺寸(mm):



适配光纤尺寸: M3光纤线

光点直径: 约 ϕ 0.5mm

检测距离: 15 ± 2 mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$

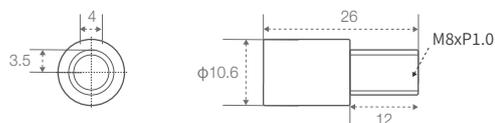
重量: 约1g

适配M3光纤线



型号: FU-6HA

尺寸(mm):



适配光纤尺寸: M3光纤线

光点直径: 约 ϕ 2.0mm

检测距离: 35 ± 2 mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$

重量: 约1g

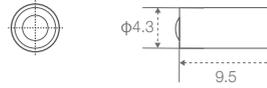
● 聚焦镜: 对射光纤

适配M4光纤线



型号: FU-T4HA

尺寸(mm):



适配光纤尺寸: M4光纤线

检测距离最大: 3000mm

环境温度: -30~+70°C

外壳: 铝

镜头: 玻璃