

PHOSKEY

PHOSKEY

PHOSKEY

FS-G10 / FS-G40 / FU 系列

光纤传感器

卓越性能, 精准检测, 操作便捷
为高效生产保驾护航!

高速响应

50 μ s高响应速度
适用于高速生产线

种类齐全

各种规格尺寸齐全
满足各类检测需求

www.phoskey.com

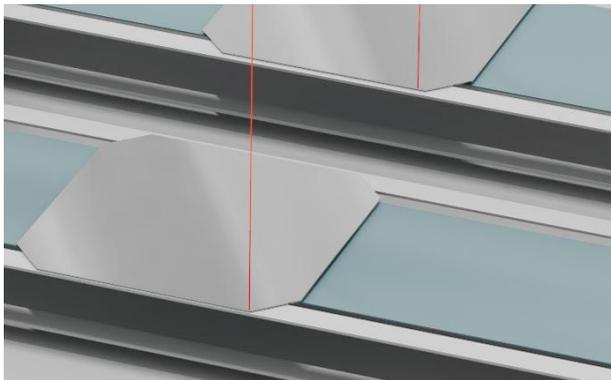
光子(深圳)精密科技有限公司
Phoskey (Shenzhen) Precision Technology Co., Ltd.



产品特点

快速响应时间：50μs

50μs的高速响应速度，可实现更快速的信号放大和传输，同时可以更加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。

高性能LED模块



强抗干扰能力

可多个并排使用，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。

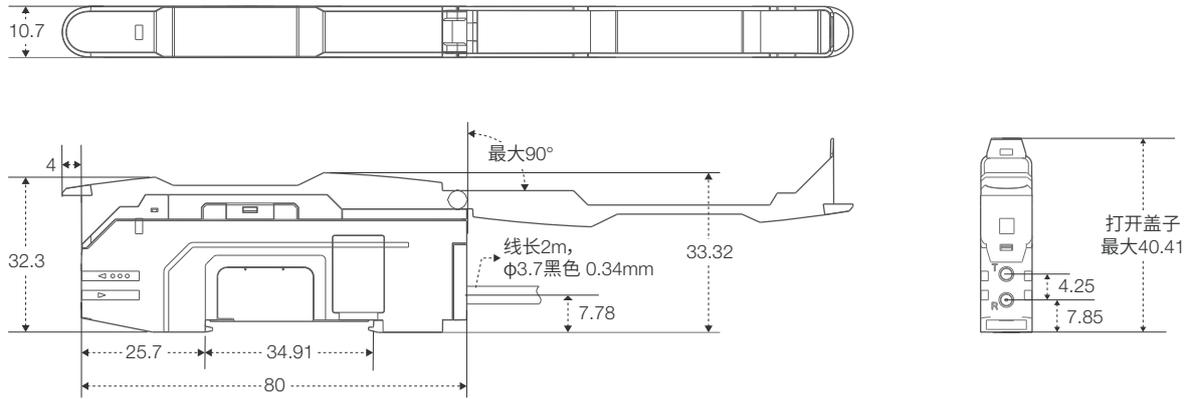


参数规格

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	

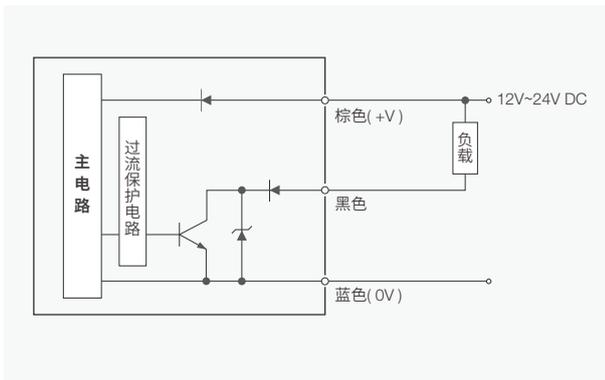
产品尺寸(单位:mm)

FS-G40

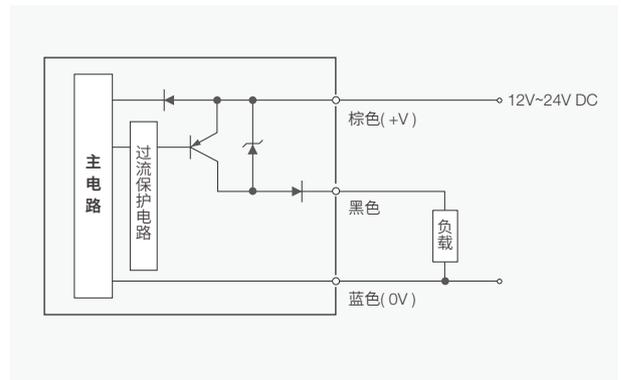


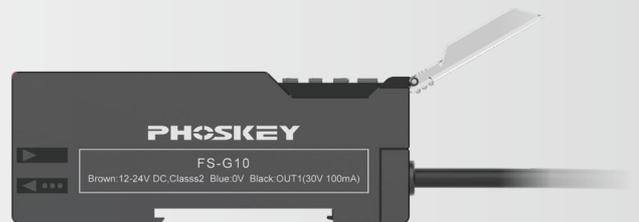
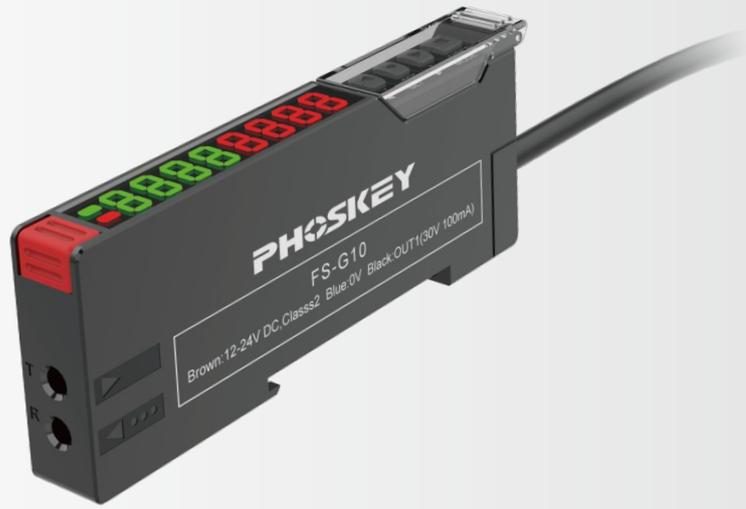
产品接线图

NPN输出



PNP输出

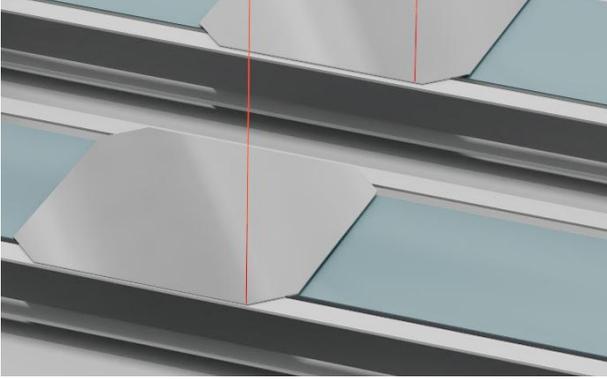




产品特点

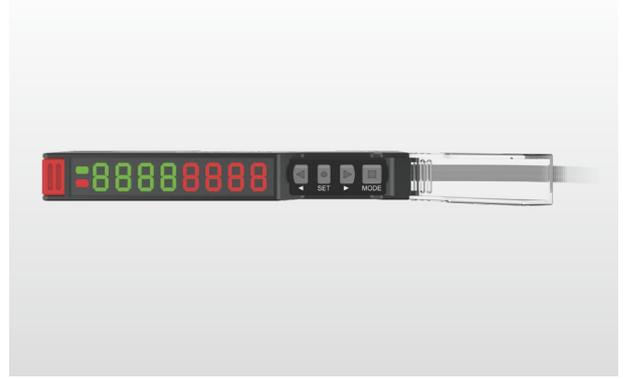
快速响应时间：50μs

50μs的高速响应速度，可实现更快速的信号放大和传输，同时可以更加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。

高性能LED模块

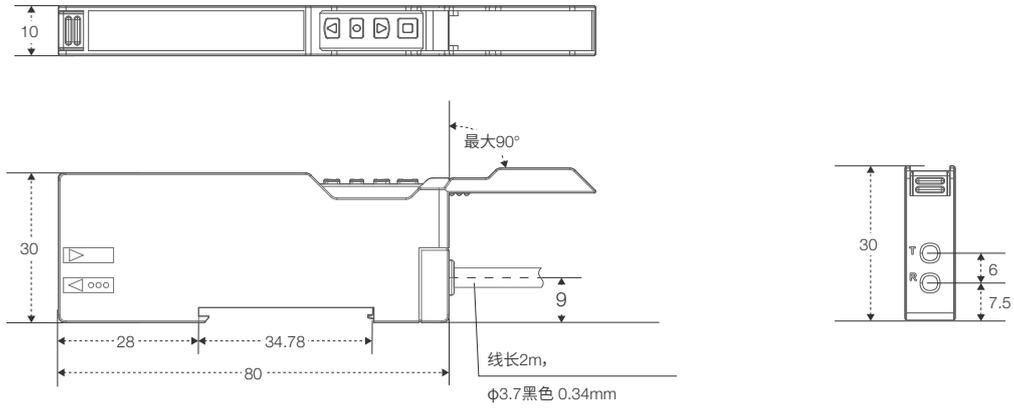


参数规格

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	

产品尺寸(单位:mm)

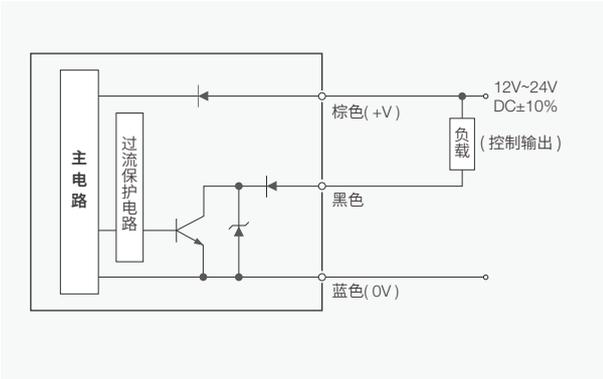
FS-G10 / FS-G10P



产品接线图

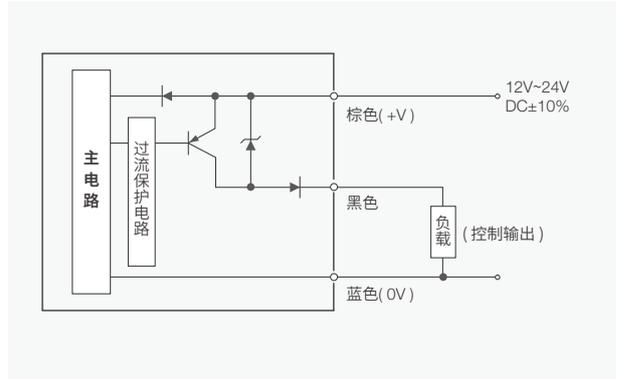
NPN输出

FS-G10 / FS-G10P



PNP输出

FS-G10 / FS-G10P





型号引导

FU - RE 3 10 - □

光纤元件系列

线缆长度1m

检测方式

RE	超细光纤
RS	漫反射光纤
RC	同轴漫反射光纤
RT	对射光纤

头部直径

3	头部直径 3mm
4	头部直径 4mm
6	头部直径 6mm

光纤形态

无	普通型光纤
TZ	直角型光纤

产品特点

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

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

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。

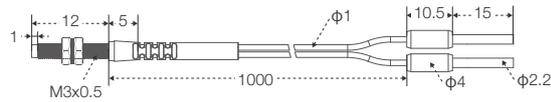
漫反射光纤

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
l:10mm S:20mm M:40mm L:90mm

检测距离: 5~50mm±10%
弯曲半径: R10mm

光纤外径: $\phi 1.0\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

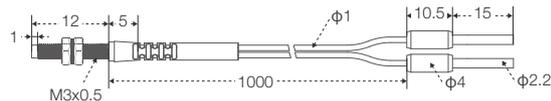
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M3



型号: FU-RS310

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

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

检测距离: 5~80mm±10%
弯曲半径: R15mm

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

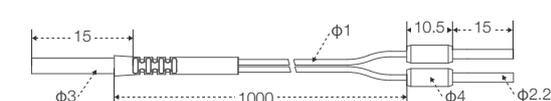
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

$\phi 3$



型号: FU-RS310Q

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

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

检测距离: 5~80mm±10%
弯曲半径: R15mm

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

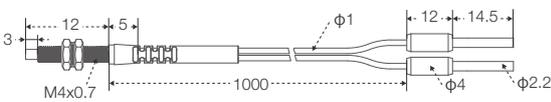
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RS410

光纤尺寸(mm):



光纤芯: $2-\phi 0.5$

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

检测距离: 10~80mm±10%
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~+70°C
光纤材料: 塑料

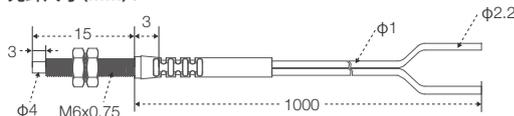
漫反射光纤

M6



型号: FU-RS610

光纤尺寸 (mm):

光纤芯: $2-\phi 1$

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

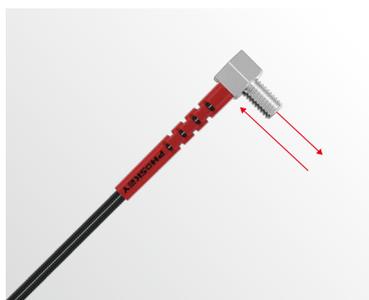
检测距离: 20~130mm $\pm 10\%$ 光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$ 工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.0\text{mm}$

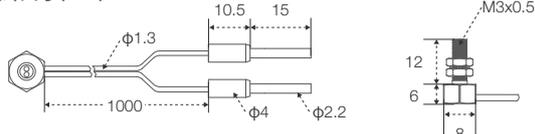
光纤材料: 塑料

M3(直角型)



型号: FU-RS310-TZ

光纤尺寸 (mm):

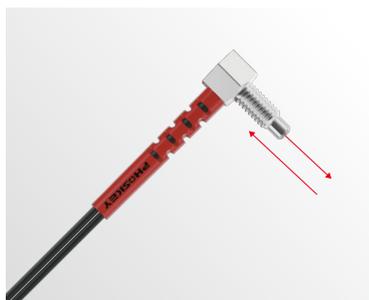
光纤芯: $2-\phi 0.5$ 检测距离: 5~60mm $\pm 10\%$ 光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$ 工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

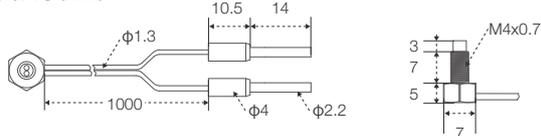
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: FU-RS410-TZ

光纤尺寸 (mm):

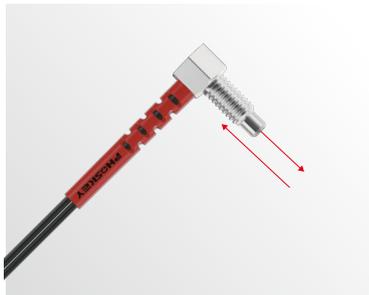
光纤芯: $2-\phi 0.5$ 检测距离: 10~60mm $\pm 10\%$ 光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$ 工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 0.5\text{mm}$

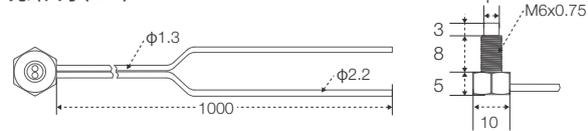
光纤材料: 塑料

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 $\pm 10\%$ 光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$ 工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.0\text{mm}$

光纤材料: 塑料

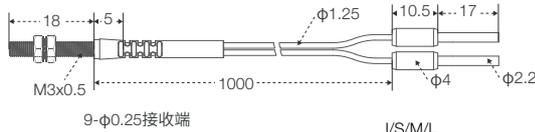
同轴漫反射光纤

M3



型号: FU-RC310

光纤尺寸 (mm):



光纤芯:



针管:



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

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

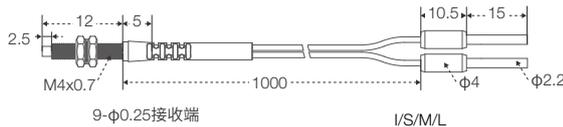
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RC410

光纤尺寸 (mm):



光纤芯:



针管:



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

检测距离: 100mm±10%

弯曲半径: R15mm

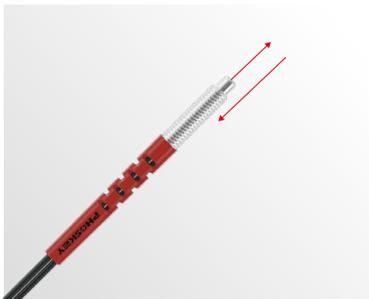
光纤外径: φ1.3mm

光纤内径: φ0.5mmx1/0.25mmx9

工作温度: -55~+70°C

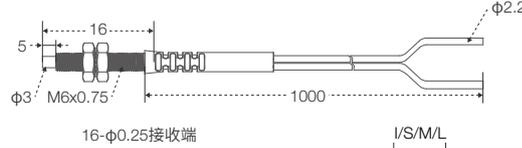
光纤材料: 塑料

M6



型号: FU-RC610

光纤尺寸 (mm):



光纤芯:



针管:



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

检测距离: 100mm±10%

弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm

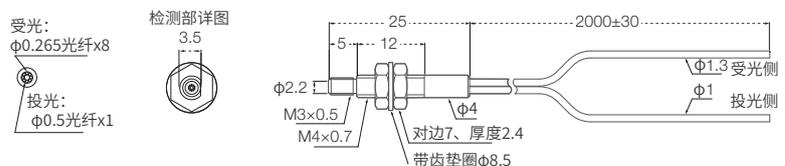
光纤内径: φ1.0mmx1/0.25mmx16

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%

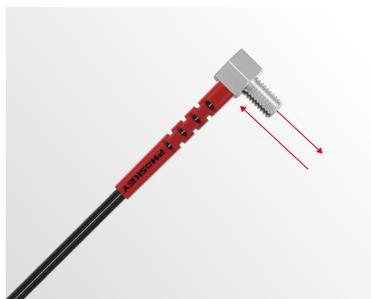
弯曲半径: R25mm

工作温度: -40~+70°C

光纤材料: 塑料

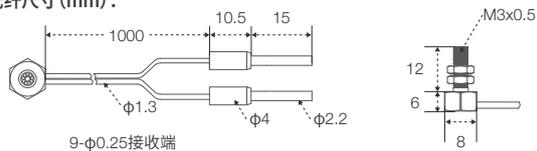
同轴漫反射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RC310-TZ

光纤尺寸(mm):



9-φ0.25接收端

光纤芯: φ0.5发射端

检测距离: 100mm±10%

光纤外径: φ1.3mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mmx1/0.25mmx9

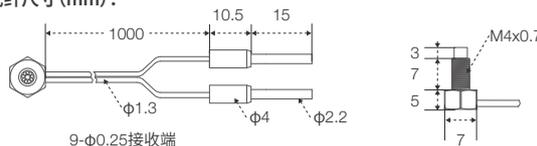
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: FU-RC410-TZ

光纤尺寸(mm):



9-φ0.25接收端

光纤芯: φ0.5发射端

检测距离: 100mm±10%

光纤外径: φ1.3mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mmx1/0.25mmx9

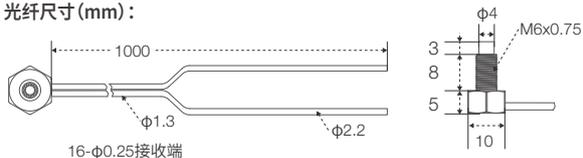
光纤材料: 塑料

M6(直角型)



型号: FU-RC610-TZ

光纤尺寸(mm):



16-φ0.25接收端

光纤芯: φ1.0发射端

检测距离: 100mm±10%

光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ1.0mm

光纤材料: 塑料

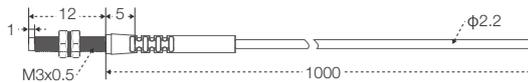
对射光纤

M3



型号: FU-RT310

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: 

针管: 

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

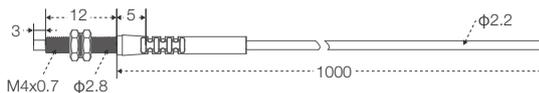
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M4



型号: FU-RT410

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: 

针管: 

检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

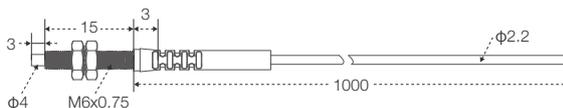
工作温度: -55~+70°C
光纤材料: 塑料

M6



型号: FU-RT610

光纤尺寸 (mm):



光纤芯: 

针管: 

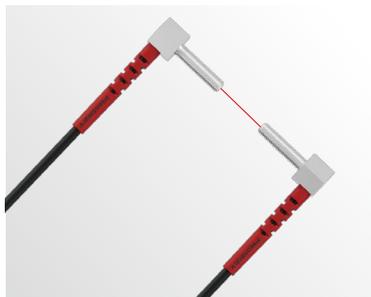
检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

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

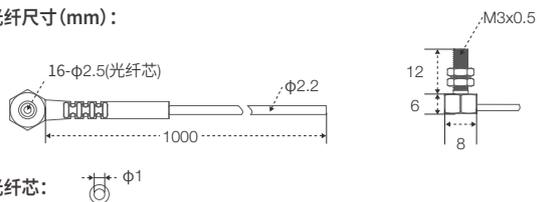
对射光纤

M3(直角型)



型号: FU-RT310-TZ

光纤尺寸(mm):

光纤芯: $\phi 1$ 检测距离: 3000mm \pm 10%光纤外径: $\phi 2.2$ mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.0$ mm

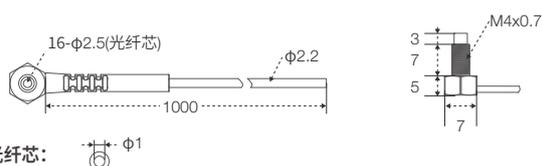
光纤材料: 塑料

M4(直角型)



型号: FU-RT410-TZ

光纤尺寸(mm):

光纤芯: $\phi 1$ 检测距离: 3000mm \pm 10%光纤外径: $\phi 2.2$ mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.0$ mm

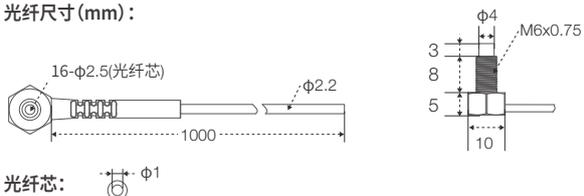
光纤材料: 塑料

M6(直角型)



型号: FU-RT610-TZ

光纤尺寸(mm):

光纤芯: $\phi 1$ 检测距离: 3000mm \pm 10%光纤外径: $\phi 2.2$ mm

工作温度: -55~+70°C

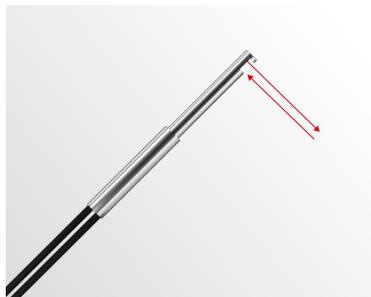
弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.0$ mm

光纤材料: 塑料

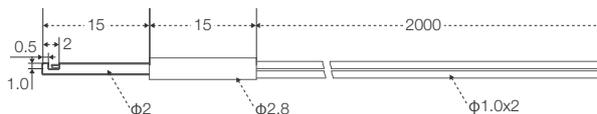
漫反射光纤

侧视型



型号: FU-RS31D

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 340mm

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mm

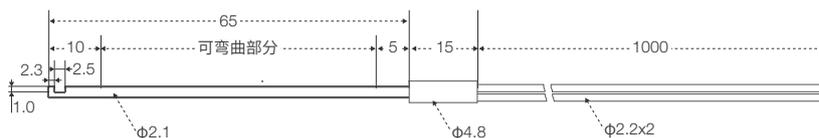
光纤材料: 不锈钢

侧视型



型号: FU-RS33D

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 750mm

光纤外径: φ2.2mm

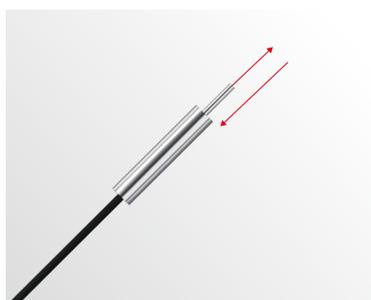
工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.5mm

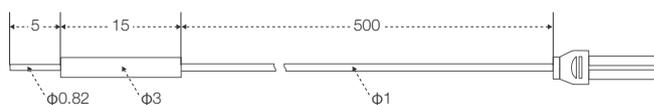
光纤材料: 不锈钢

顶视型



型号: FU-RS45X

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 120mm

光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.25mm

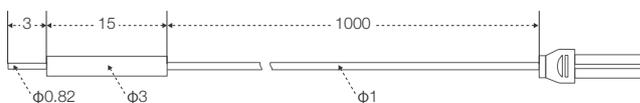
光纤材料: 塑料

顶视型



型号: FU-RS46

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 64mm

光纤外径: φ1.0mm

工作温度: -55~+70°C

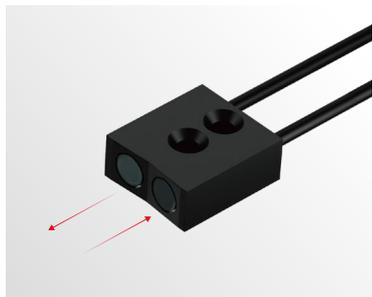
弯曲半径: R15mm

光纤内径: φ0.125mm

光纤材料: 塑料

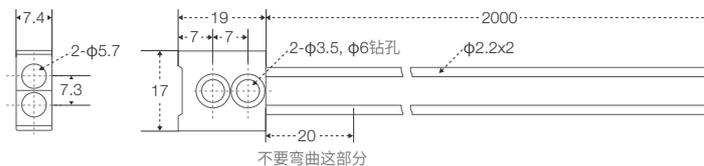
漫反射光纤

顶视型



型号：FU-RS40X

光纤尺寸(mm)：



检测距离：15~150mm

光纤外径： $\phi 2.2\text{mm}$

工作温度：-55~+70°C

弯曲半径：R35mm

光纤内径： $\phi 1.0\text{mm}$

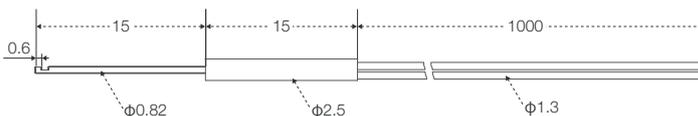
对射光纤

侧视型



型号：FU-RT32D

光纤尺寸(mm)：



检测距离：690mm

光纤外径： $\phi 1.3\text{mm}$

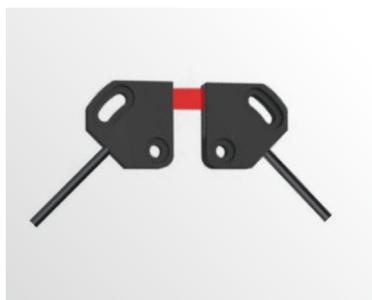
工作温度：-55~+70°C

弯曲半径：R35mm

光纤内径： $\phi 0.6\text{mm}$

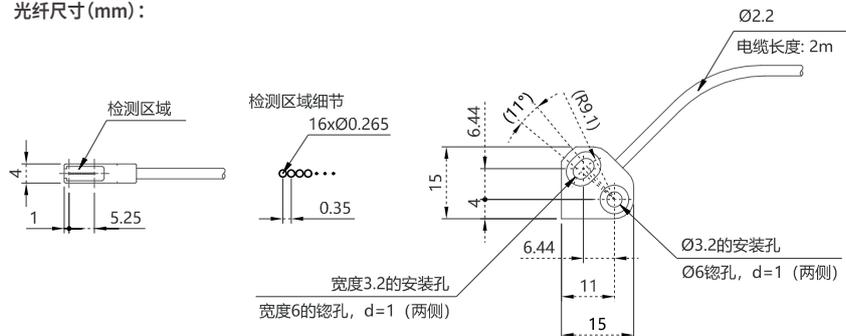
光纤材料：不锈钢

矩形对射型



型号：FU-RT05A

光纤尺寸(mm)：



检测距离：500mm

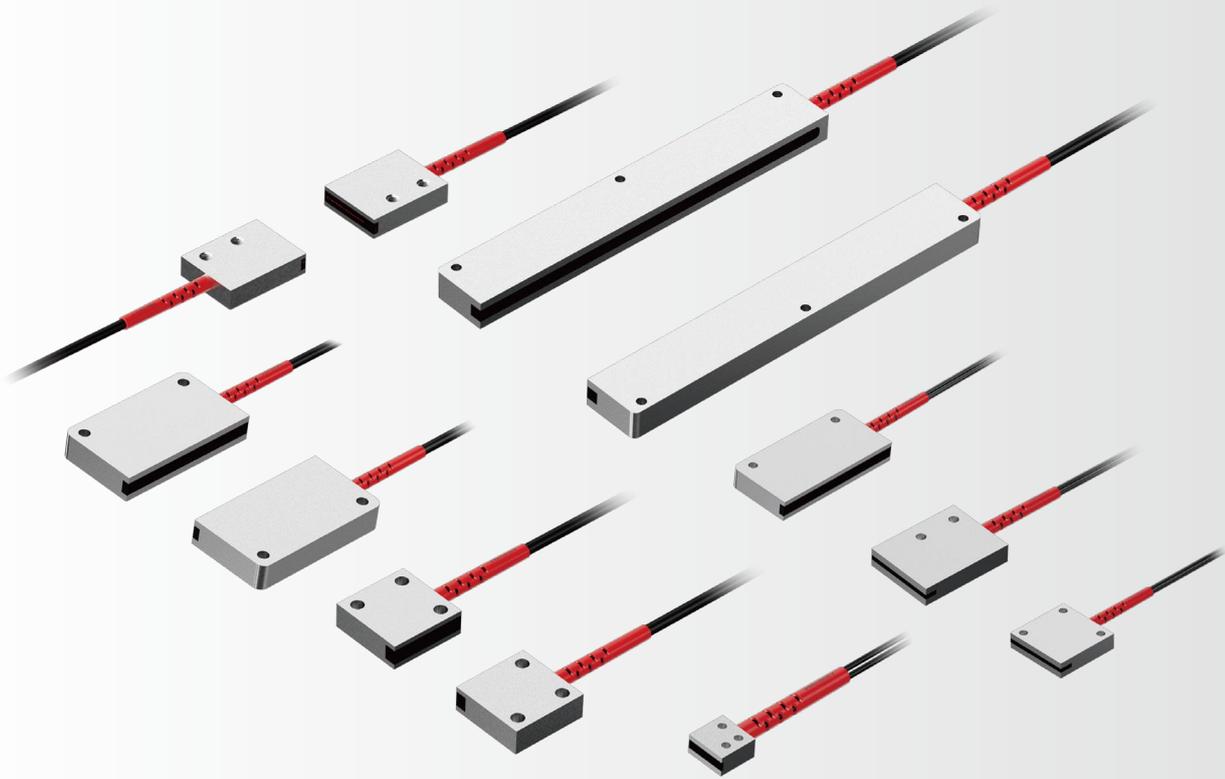
光轴直径(检测标准物)：6x0.3mm

工作温度：-40~+70°C

弯曲半径：R4mm

光纤装置长度：2m自由切割

光纤装置直径： $\phi 2.2$



型号引导

FU - RS 10 ML D

光纤元件系列

矩形

检测方式

RS	漫反射光纤
RT	对射光纤

检测范围

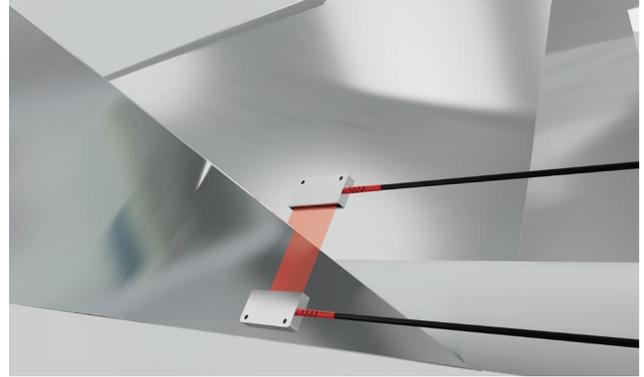
10	发光面 10mm	30	发光面 30mm
15	发光面 15mm	35	发光面 35mm
20	发光面 20mm	50	发光面 50mm
25	发光面 25mm	120	发光面 120mm

检测方式

无	顶部检测
D	侧面检测

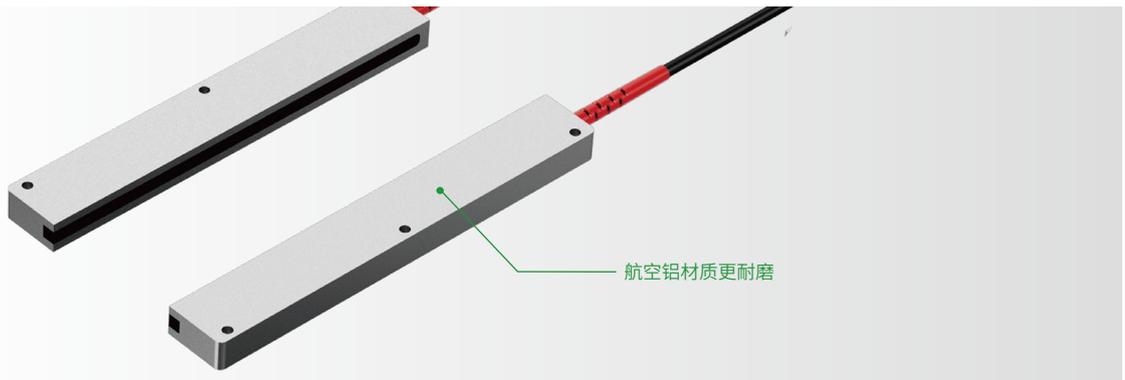
检测精准，感应灵敏

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。

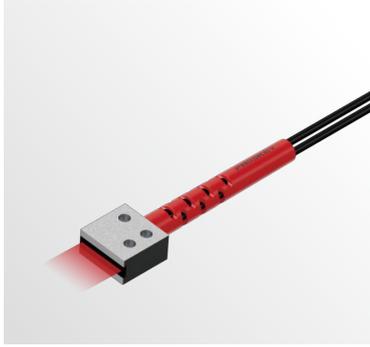


铝制外壳更坚固耐用

光纤金属头部采用航空铝，经喷砂处理更耐磨、抗氧化。优质软胶保护套更耐弯折，有效保护光纤线多次弯曲带来的损伤，增加产品的使用寿命。

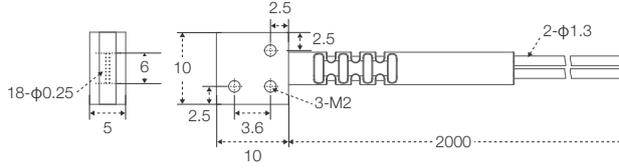


漫反射区域型光纤



型号: FU-RS10ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 250mm

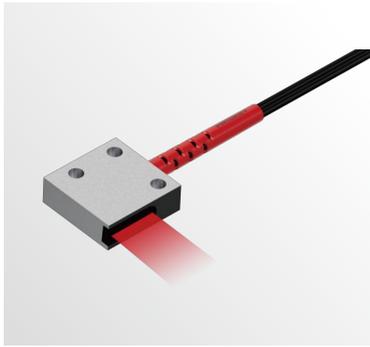
光纤外径: $\phi 1.3\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R15mm

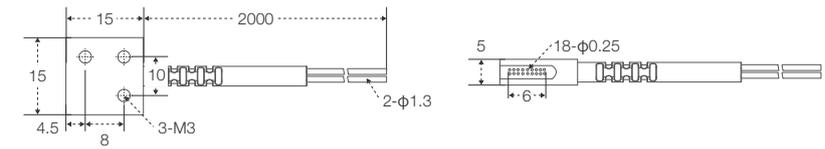
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RS15MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 200mm

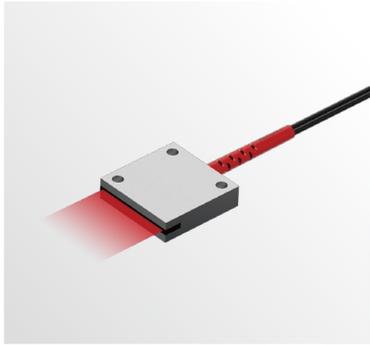
光纤外径: $\phi 1.3\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R15mm

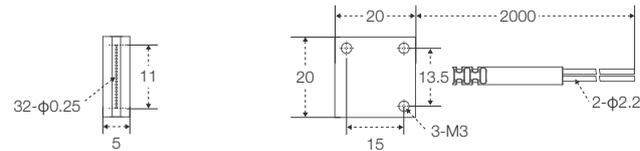
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RS20ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 530mm

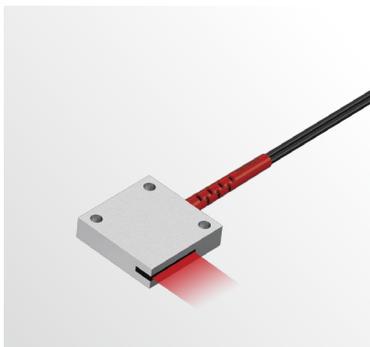
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

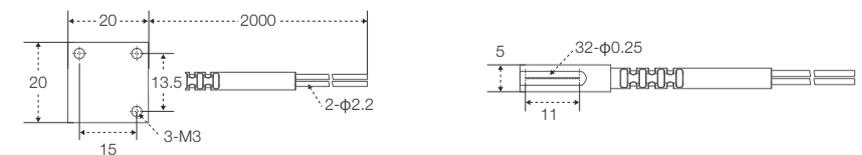
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RS20MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 350mm

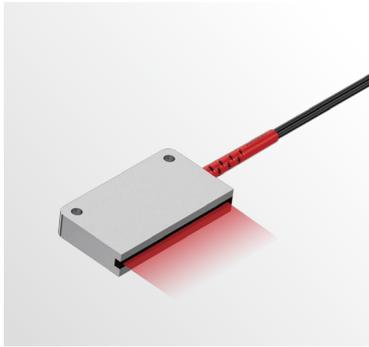
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

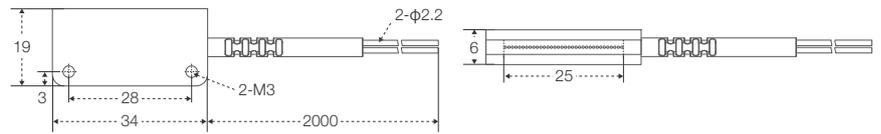
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RS25MLD

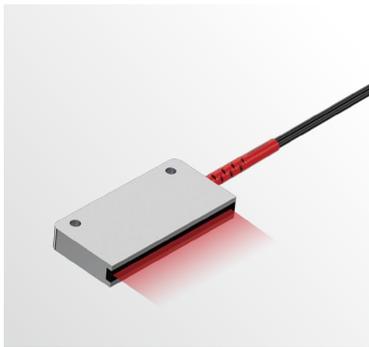
光纤尺寸 (mm):



检测距离: 300mm
弯曲半径: R25mm

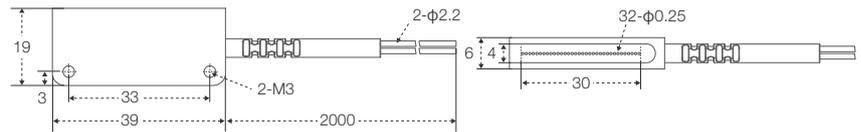
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

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

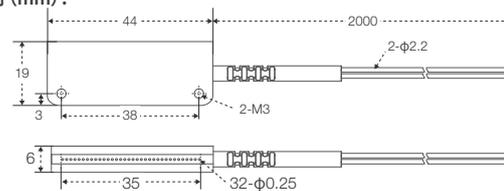
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

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

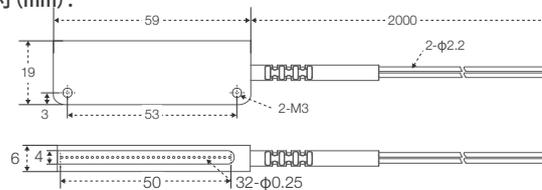
光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

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



型号: FU-RS50MLD

光纤尺寸 (mm):

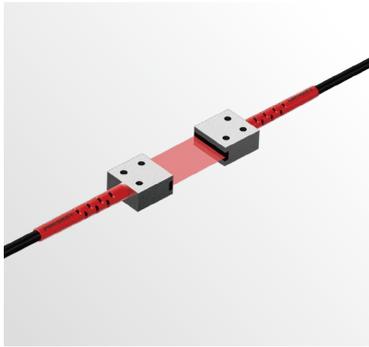


检测距离: 260mm
弯曲半径: R25mm

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

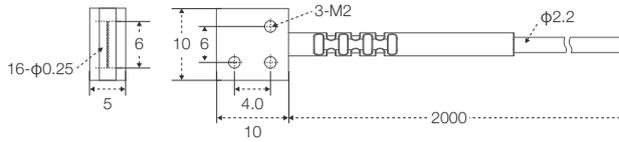
工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$
外壳材料: 铝

对射区域型光纤



型号: FU-RT10ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1500mm

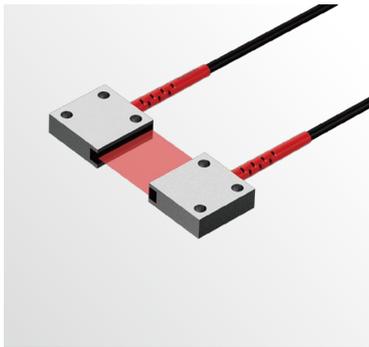
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

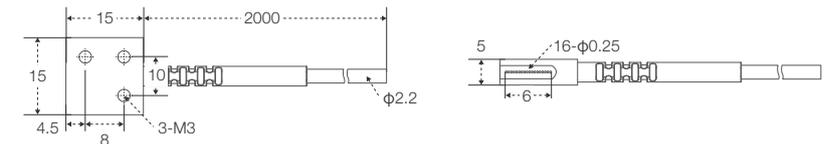
光纤内径: φ0.25mm

外壳材料: 铝



型号: FU-RT15MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1200mm

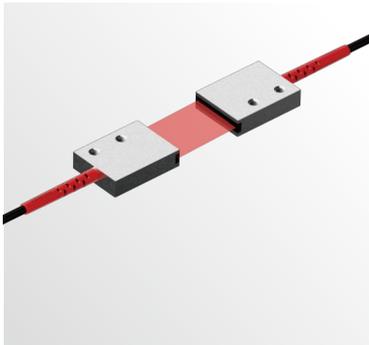
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

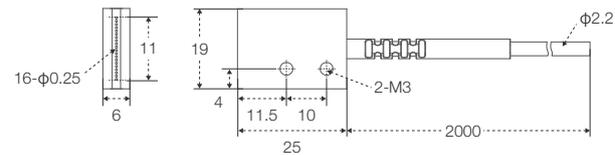
光纤内径: φ0.25mm

外壳材料: 铝



型号: FU-RT20ML

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1500mm

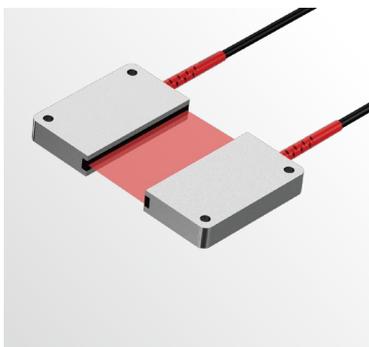
光纤外径: φ2.2mm

工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

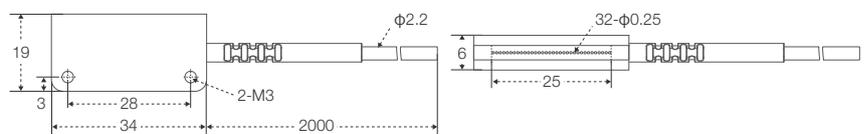
光纤内径: φ0.25mm

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

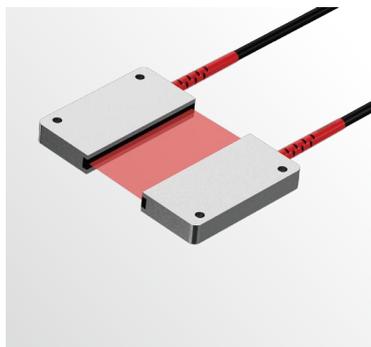
工作温度: -55~+70°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ0.25mm

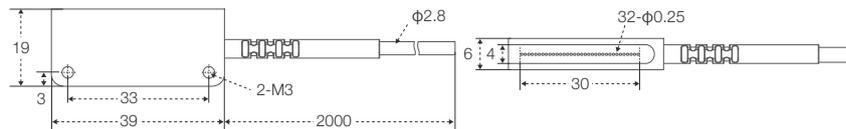
外壳材料: 铝

对射区域型光纤



型号: FU-RT30MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 3000mm

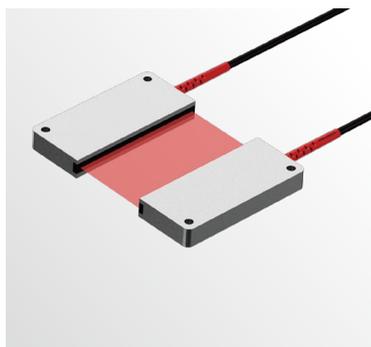
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

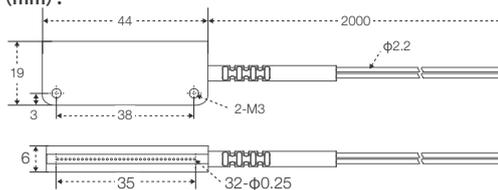
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RT35MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1000mm

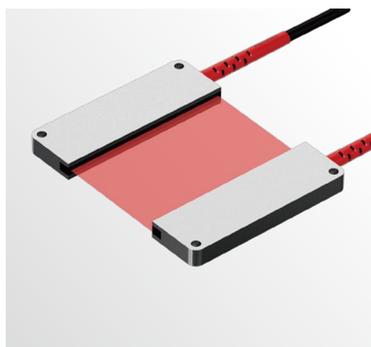
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

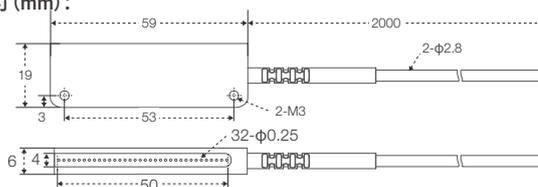
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

外壳材料: 铝



型号: FU-RT50MLD

光纤尺寸 (mm):



检测距离: 1100mm

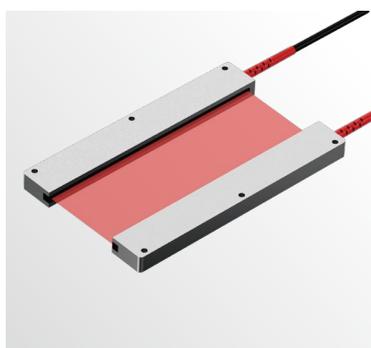
光纤外径: $\phi 2.8\text{mm}$

工作温度: $-55\sim+70^{\circ}\text{C}$

弯曲半径: R25mm

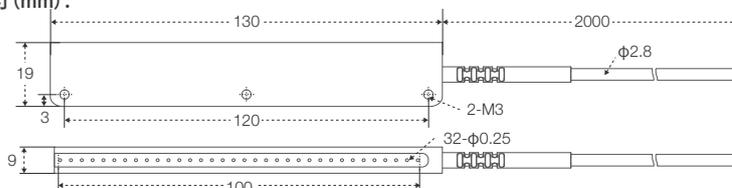
光纤内径: $\phi 0.25\text{mm}$

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



型号引导

FU - RSG 3 10 - □

光纤元件系列

线缆长度1m

检测方式

RSG	漫反射耐高温光纤
RTG	对射耐高温光纤

头部直径

3	头部直径 3mm
4	头部直径 4mm
6	头部直径 6mm

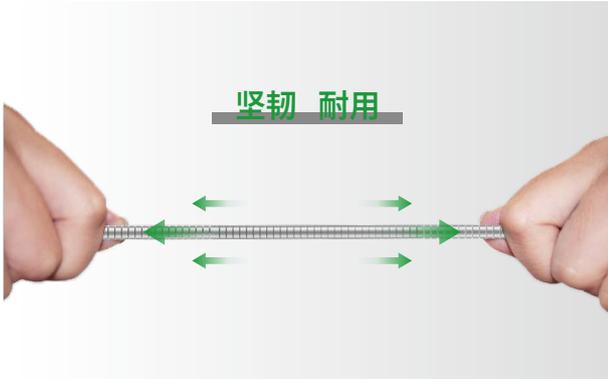
光纤形态

无	普通型光纤
TZ	直角型光纤

产品特点

高防护强韧不锈钢金属线身

高韧性不锈钢外壳材质具备高抗拉扯、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

导芯由光纤芯和不锈钢包层组成，能够很好地保护光纤芯，使其具有更好的耐用性和抗干扰能力。同时具备高强度的韧性和弯曲性能，不易断裂和断电。信号传输稳定，损耗低。



漫反射



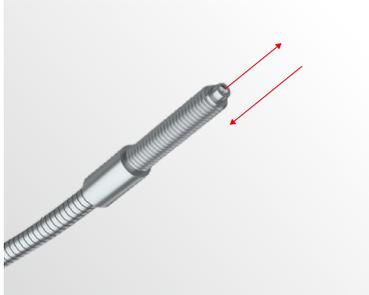
对射



直角对射

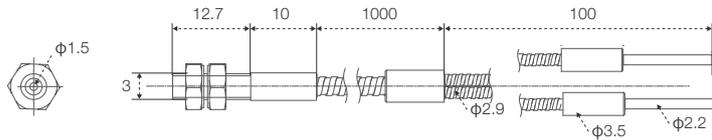
漫反射耐高温光纤

M3



型号: FU-RSG310

光纤尺寸(mm):



检测距离: 90mm±10%

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$

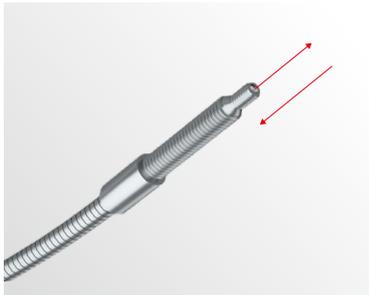
工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.5\text{mm}$

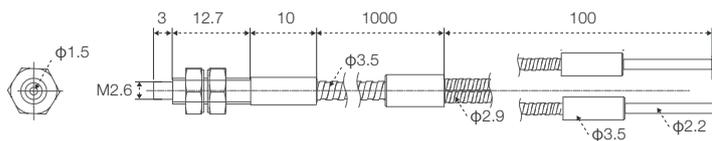
外壳材料: 不锈钢

M4



型号: FU-RSG410

光纤尺寸(mm):



检测距离: 90mm±10%

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$

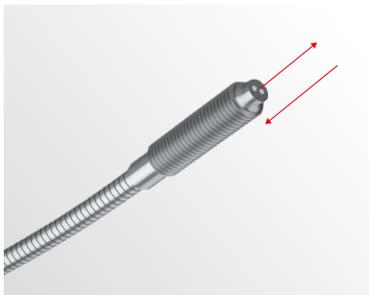
工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.5\text{mm}$

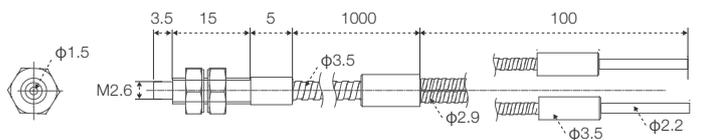
外壳材料: 不锈钢

M6



型号: FU-RSG610

光纤尺寸(mm):



检测距离: 90mm±10%

光纤外径: $\phi 2.2\text{mm}$

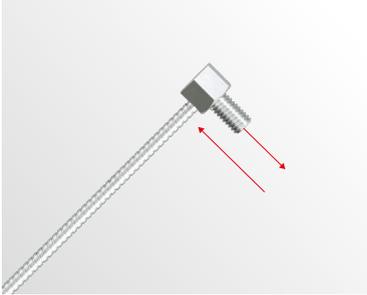
工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: $\phi 1.5\text{mm}$

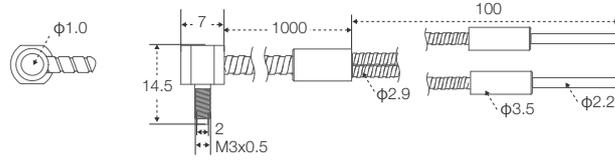
外壳材料: 不锈钢

M3(直角型)



型号: FU-RSG310-TZ

光纤尺寸(mm):

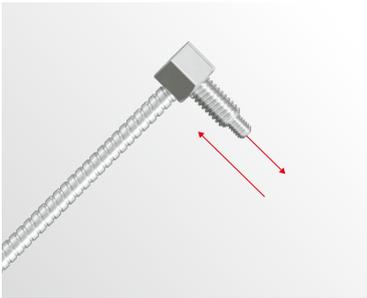


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

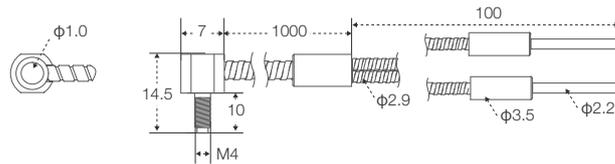
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M4(直角型)



型号: FU-RSG410-TZ

光纤尺寸(mm):

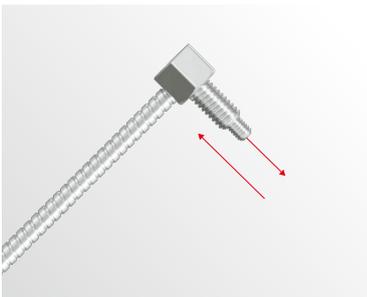


检测距离: 90mm±10%
弯曲半径: R25mm

光纤外径: φ2.2mm
光纤内径: φ1.0mm

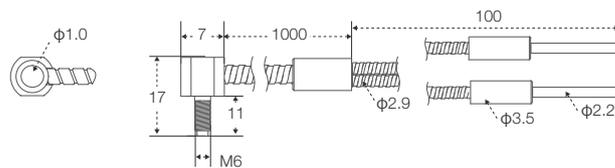
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

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

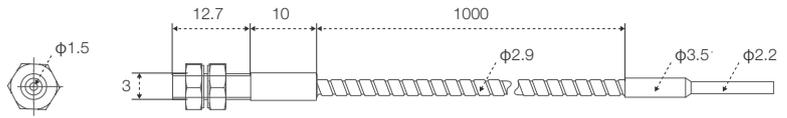
对射耐高温光纤

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

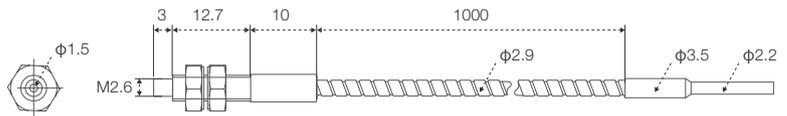
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

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

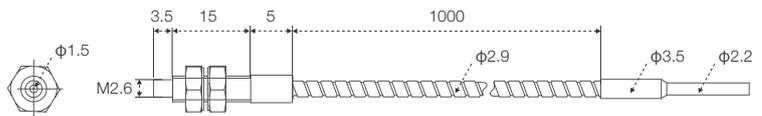
工作温度: 350°C
外壳材料: 不锈钢

M6



型号: FU-RTG610

光纤尺寸(mm):



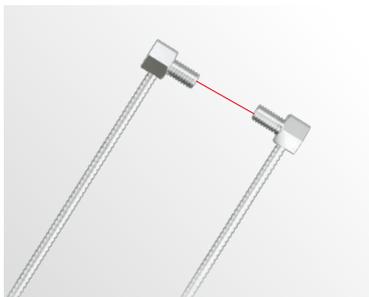
检测距离: 3000mm±10%
弯曲半径: R25mm

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

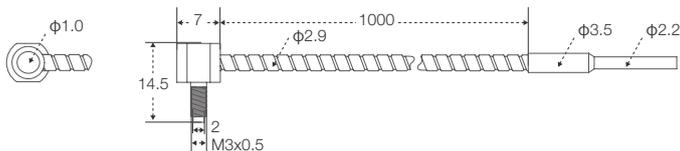
对射耐高温光纤

M3(直角型)



型号: FU-RTG310-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%

光纤外径: φ2.2mm

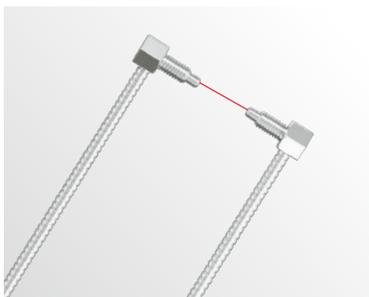
工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ1.0mm

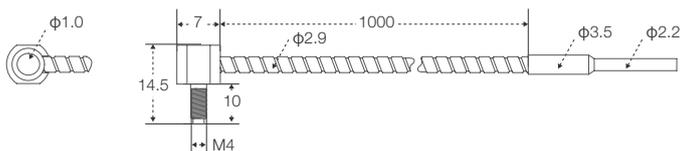
外壳材料: 不锈钢

M4(直角型)



型号: FU-RTG410-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%

光纤外径: φ2.2mm

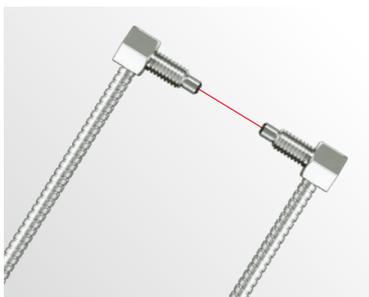
工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ1.0mm

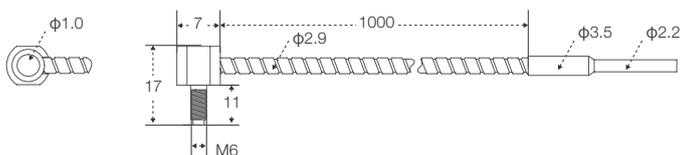
外壳材料: 不锈钢

M6(直角型)



型号: FU-RTG610-TZ

光纤尺寸(mm):



检测距离: 3000mm±10%

光纤外径: φ2.2mm

工作温度: 350°C

弯曲半径: R25mm

光纤内径: φ1.0mm

外壳材料: 不锈钢



型号引导

FU - □ 3 H A

光纤元件系列

适配光纤检测方式

空白	漫反射
T	对射

► 聚焦光束，提升精度

配套的光纤线搭配不同类型的聚焦镜，可聚焦光纤发出来的光束。

- 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。



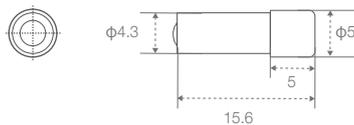
漫反射

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 \pm 2mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: -30~+70°C

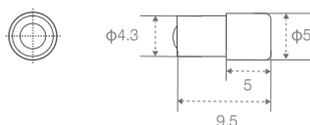
重量: 约1g

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: 0~20mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: -30~+70°C

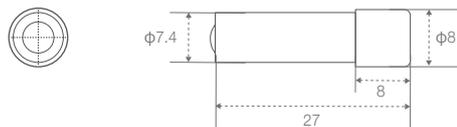
重量: 约1g

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 \pm 2mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: -30~+70°C

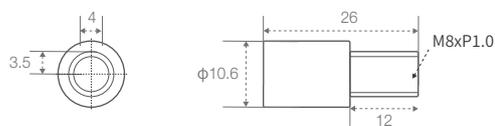
重量: 约1g

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 \pm 2mm

外壳: 铝

镜头: 玻璃

环境温度: -30~+70°C

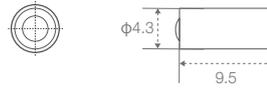
重量: 约1g

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



本选型手册仅用于说明产品的相关信息如有更改恕不另行通知。如需要更多信息,请随时和我们联系

© 光子(深圳)精密科技有限公司版权所有2025年

采用生态纸印刷

PHOSKEY

光子精密

全国咨询热线

400-806-1868

光子(深圳)精密科技有限公司

Phoskey (Shenzhen) Precision Technology Co., Ltd.

官网: www.phoskey.com

邮箱: sales@phoskey.com

总部地址: 深圳市龙华区大浪街道陶元社区鹤山路光浩工业园C栋

国内Office: 深圳沙井 | 华东苏州 | 华西成都

