

开口角 7°！  
在狭窄的视野内减少光的迂回！

开口角度达到 7° (FT-32 : 10°、同轴反射型 : 14°)。抑制光的扩散，即使是在狭窄的场所内，也可实现稳定的检测。

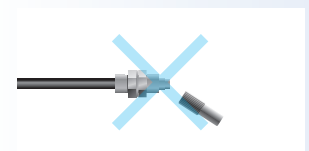
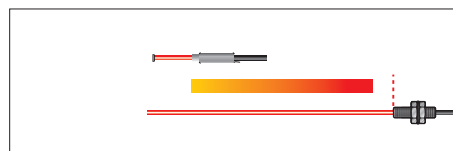
小型形状、长距离检测！

M3透过型

M3透过型FT-32的检测距离约为通用光纤 (FT-31) 的10倍。可安装在狭窄的场所内,实现长距离、稳定的检测。

以内置透镜的方式，防止透镜发生松动和脱落！

由于采用内置透镜的方式，因此完全不用担心透镜发生松动和脱落。可防止透镜掉落并混入到工件中。



# 光纤一览表

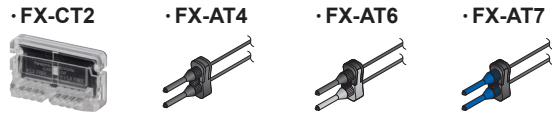
**坚固**：不会折断(弯折半径：R10mm、反复弯折：180°)、且耐弯曲(弯折半径：R4mm以下)的光纤。  
**耐弯曲**：不会折断(弯折半径：R10mm、反复弯折：180°)、兼具耐弯曲性的光纤。

种类	前端形状(mm)	型号	弯曲半径(mm)	光纤长度 自由裁切	检测距离(mm) (注1)(注2)					光轴直径(mm)	保护构造	使用环境温度	
					FX-551系列	其他模式	U-LG LONG FAST	FX-500系列	其他模式				U-LG LONG FAST H-SP
透射型	带透镜 M3 φ1.6	<b>FT-32</b> (耐弯曲)	R2	2m	STD 3,600(注3) HYPR 3,600(注3)	3,600(注3) 2,900	STD 3,000 HYPR 3,600(注3)	3,600(注3) 1,600 680	φ1.6	IP40	-40°C~ +70°C		
	带透镜 φ1.5 φ8	<b>FT-S22</b> (耐弯曲)	R1		STD 870 HYPR 2,900	1,900 1,200 530	STD 450 HYPR 1,500	920 730 250 90					
反射型	同轴·带透镜 M3 φ3 φ1.5	<b>FD-34G</b> (耐弯曲)	R2		STD 130 HYPR 480	310 180 80	STD 90 HYPR 330	185 135 49 15				φ0.7	投光 φ0.7
	同轴·带透镜 φ3 φ1.5	<b>FD-S34G</b> (耐弯曲)			STD 130 HYPR 480	310 180 80	STD 90 HYPR 330	185 135 49 15					

(注1)：请注意自由裁切型光纤的末端处理可能造成检测距离最多缩短20%。  
 (注2)：反射型的检测距离是指相对于白色无光泽纸张的数值。  
 (注3)：光纤长度将实际检测距离限制在一定范围内。

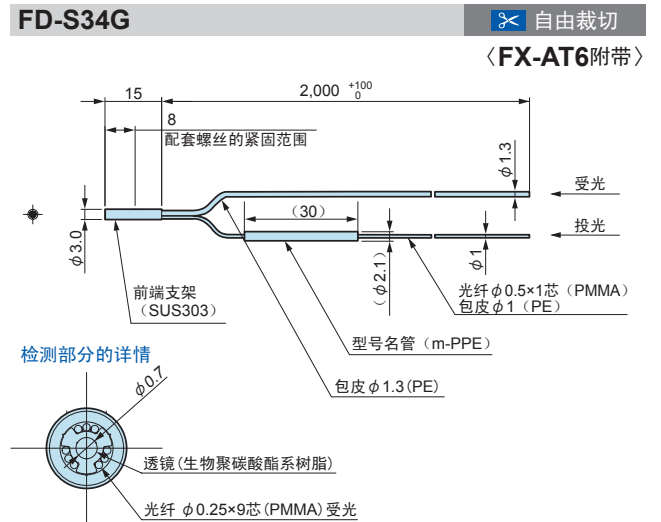
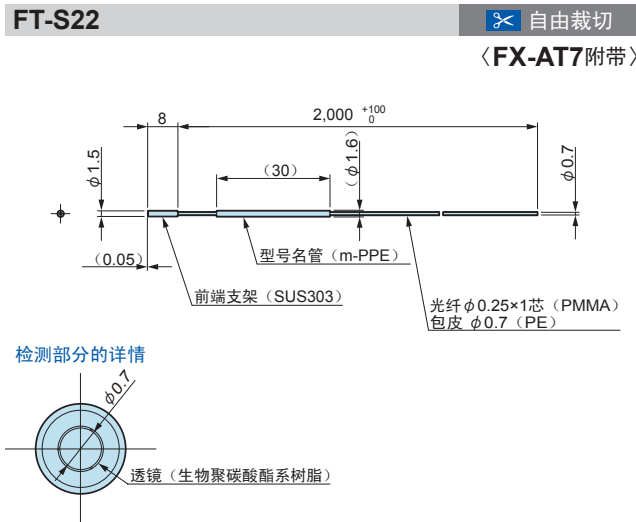
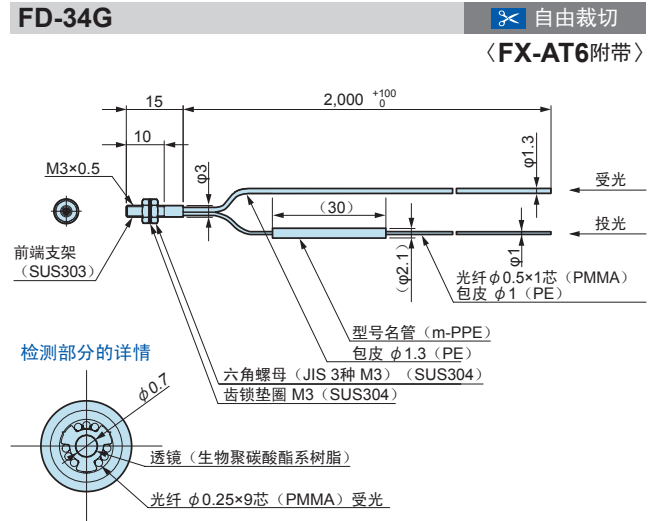
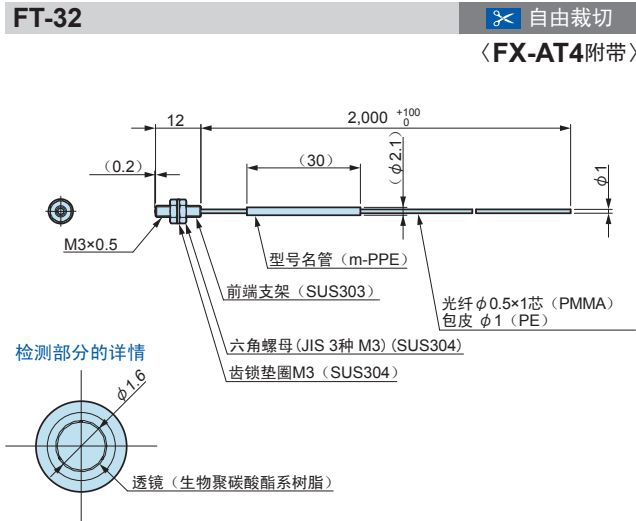
## 另外购买配件

- FX-CT2(光纤切割器)
- FX-AT4(FX-32用配件、黑色)
- FX-AT6(FD-34G/S34G配件、黑色/灰色)
- FX-AT7(FT-S22用配件、黑色/蓝色)



## 外形尺寸图(单位：mm)

关于放大器的外形尺寸图，请参照光纤传感器的选型指南或者网站内容。  
 可从网站上下载外形尺寸图的CAD数据。



## ■ 发行 松下电器机电(中国)有限公司 自动化营业总括部

注册地址：中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7、8号楼二层全部位 联系地址：上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦6楼

客服热线 400-920-9200 传真热线 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2016 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

LCC- LENSIN-05 201601-5YCH

Specifications are subject to change without notice.

印刷：上海高藤包装有限公司  
 地址：上海市浦东新区汇友路3号

广告