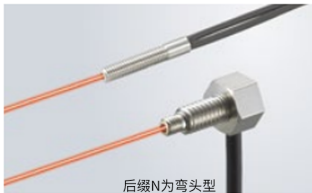




光纤元件 (EX系列)

通过螺丝进行固定

带螺纹，安装在金属零件上使用。



后缀N为弯头型

透过型
T

反射型
D

区域型

可用于工件通过位置不确定的情况，比如工件掉落。



透过型
T

反射型
D

凸管 (S10 S20 S40 S90)

前端部位较细。

产品阵容中包括侧视型，便于在空间有限的场所安装。

默认凸管直径1.5mm 可选0.9mm



透过型
T

反射型
D

平板安装金属零件

薄型，且自带安装孔，便于直接安装在空间有限的场所。

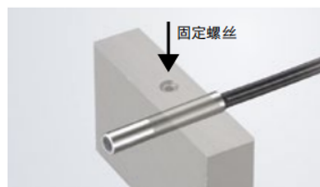


透过型
T

反射型
D

圆柱 (Q无螺纹)

在空间有限的场所，可钻孔，并通过固定螺丝进行安装。



固定螺丝

透过型
T

反射型
D

小光点反射 (光纤头+聚焦镜)

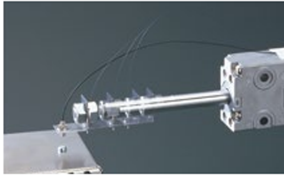
适用于检测较小的目标物。可自由选择光点尺寸，改变焦点距离，因此无需对传感器和工件之间的距离进行微调。



反射型

高弹性

采用柔韧性强、能反复弯曲的光纤电缆。
柔韧度超强的型号可反复弯曲 5 千万次（典型示例）。

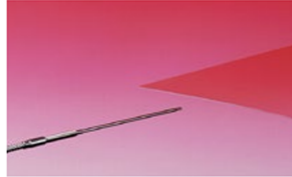


透过型

反射型

耐热

耐高温的光纤传感器。
耐热温度高达 350°C。



透射型

反射型

十字对针

可以对针头进行定位校准
适用于点胶针头校准



透射型

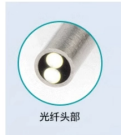
对比普通光纤拥有更强的
接收能力检测距离更远



选择弯头光纤时 推荐选择



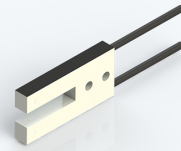
同轴光纤



普通光纤

槽型

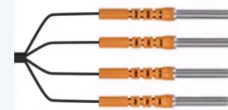
U槽型光纤传感器



过透型

多头光纤

一个放大器搭配一组多个光纤头
N:多少光纤头为一组



反射型

响应速度	<50us	<100us	<200us
显示屏幕	OLED	数码管	数码管
显示界面	中文/Englishi	数字/代码	数字代码
检测距离	反射300/对射700mm	反射280/对射600mm	反射250/对射450mm
工作模式	P0-P5高速/标准/远距离	P0-P4高速/标准/远距离	P0-P4高速/标准/远距离
外观设计	全盖+大指示灯	全盖+数码管指示	半盖+数码管指示
延时模式	三种延时模式	三种延时模式	三种延时模式
发光强度调节	百分比可调	百分比可调	百分比可调
上下限模式	有	有	有
背景清除	有	无	无
自动补偿	有	无	无
自动维护抗粉尘抗干扰 抗衰减功能	有	无	无
语言切换菜单	有	无	无
屏幕翻转显示	有	无	无

备注：反射或者对射距离需要搭配指定光纤和特定检测物方可实现，并非所有光纤都可以达到对标距离

HD20



HD10



HD08



光纤元件

选型规则

EX - L D 3 1 Q TZ S10

- 凸管: 无=无凸管引出 S10=凸管10mm
- 光纤: 无=普通 TZ=同轴 N=直角型
- 螺纹: 无=有螺攻 Q=无螺攻
- 线长: 1=1M 2=2M
- 直径: 1=φ1.5 2=φ2 3=M3 4=M4 A=区域光纤
- 检测方式: D=反射 T=对射
- 检测方向: 无=前方 L=侧面 W=上面 F=正面
- EX系列光纤

注: 检测距离为放大器P-0模式默认值

反射光纤

EX-D11Q

EX-D21Q

EX-D31Q

EX-D31Q-N (多合一反射光纤: 2, 4, 6, 8, 10, 12)

EX-D31 (可选凸管: S10, S20, S40 可选螺攻: M2, 4, 6, 8, 10, 12)

EX-D31TZ (可选凸管: S10, S20, S40)

光纤元件

反射光纤

EX-D31N

EX-D31NTZ

EX-D41 (可选凸管: S10, S20, S40)

EX-D41 (可选凸管: S10, S20, S40 可选螺攻: M2, 4, 6, 8, 10, 12)

EX-D41N

EX-D41NTZ

EX-D61

EX-D61TZ

EX-D61N

EX-D61NTZ

光纤元件

反射光纤

EX-WDA10

EX-WDA20

EX-DA15

EX-DA20

EX-DA40

EX-DA60

EX-FD41

光纤元件

反射光纤

EX-FD42

EX-FD44

EX-FD47

EX-2HA (7mm 微小光源)

EX-3HA (平行光源)

EX-4HA (15mm 微小光源)

EX-6HA (35mm 微小光源)

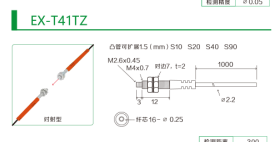
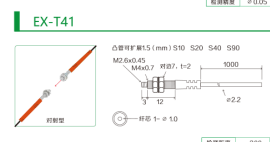
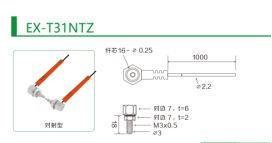
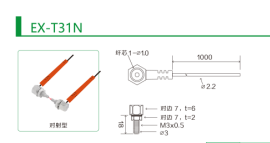
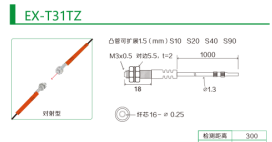
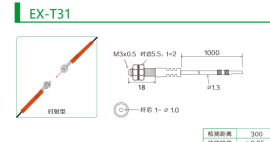
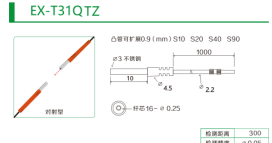
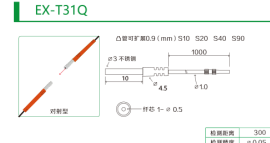
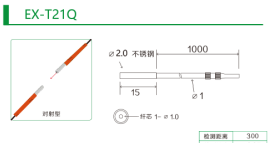
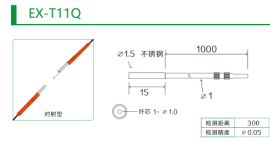
EX-7HA (60mm 微小光源)

EX-8HA

EX-KNF

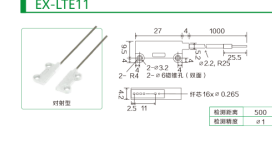
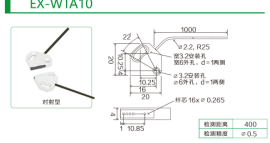
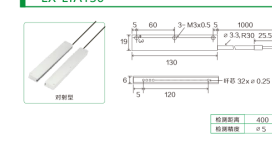
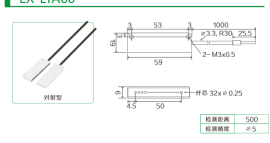
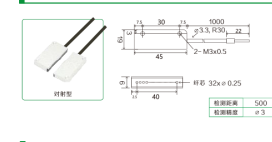
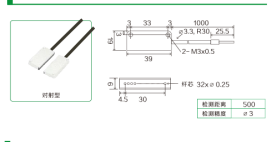
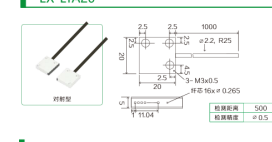
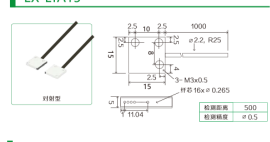
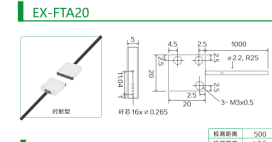
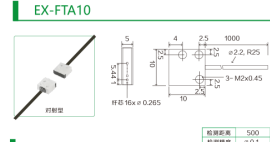
光纤元件

对射光纤



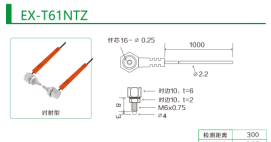
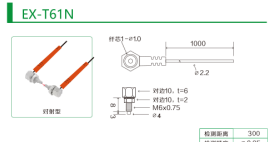
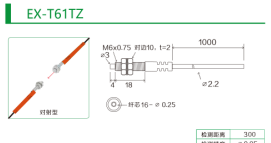
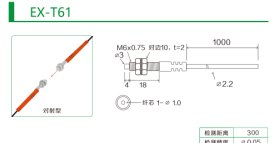
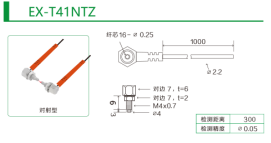
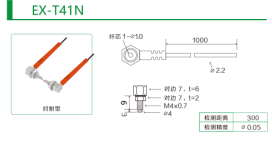
光纤元件

对射光纤



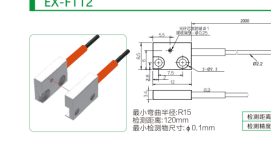
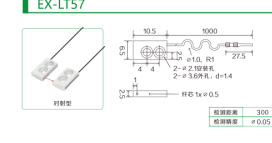
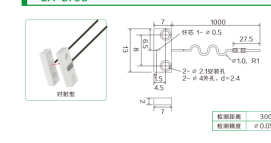
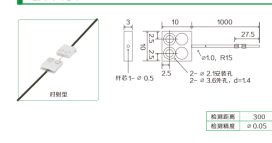
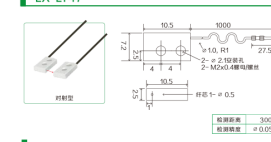
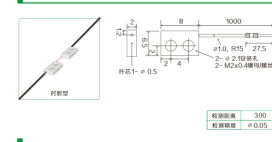
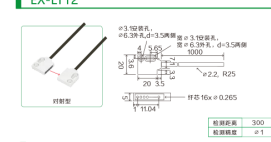
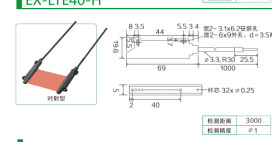
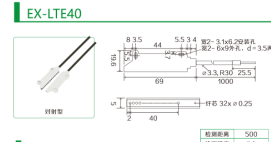
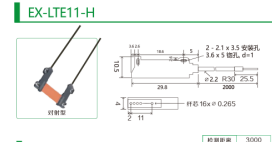
光纤元件

对射光纤



光纤元件

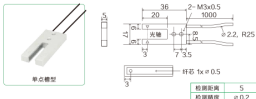
对射光纤



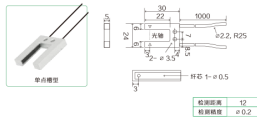
光纤元件

槽型光纤

EX-UT0520

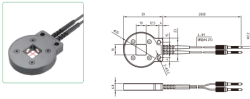


EX-UT1220

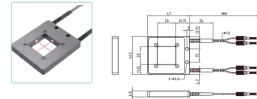


十字对针光纤

EX-S4010

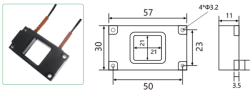


EX-Q4520

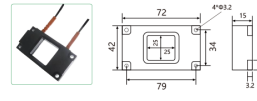


窗口光纤

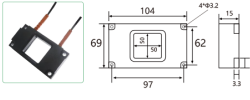
EX-C2121



EX-C2525



EX-C5050



性能远强于国内同类型产品可完全替代国外同类产品国产的价格享受进口品质



高透光纤内芯，透光好，传输损耗低，信号稳定
 不同线径的光纤，根据需要搭配尾接头

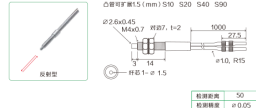


光纤元件

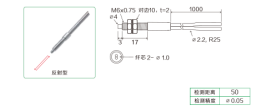
高温光纤

最高温度350°C

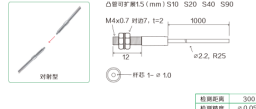
EX-D41HT



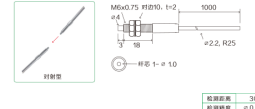
EX-D61HT



EX-T41HT

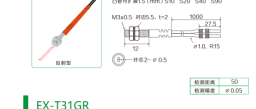


EX-T61HT



高柔光纤

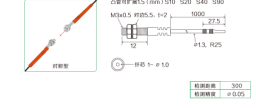
EX-D31GR



EX-D41GR

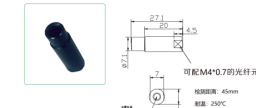


EX-T31GR

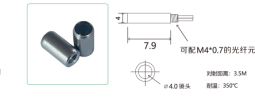


高温透镜

EX-D4RHT



EX-T4SHT



- 槽型传感器
- 光纤传感器
- 位移传感器
- 安全传感器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 专用传感器

延长使用寿命 柔韧性好

