Order information:
E7LL-31PE

标准型多功能高速双数显光纤放大器



CE

- 类清晰的8位大数字显示
  4挡功率可选,最高速度可达50μs
- 具备(ATT)功率衰减功能
- 具备(FEC)分频功能F1、F2、
  F3、F4可防止相互间干扰
- 多种设定模式:单点自学习、双点自学习、
  动态自学习、定位校准
- 多种定时功能,时间可设定,设定范围:
  0.1ms ~9999ms、多种延时方式可选
- 多种检测模式：标准模式、区域检测模式

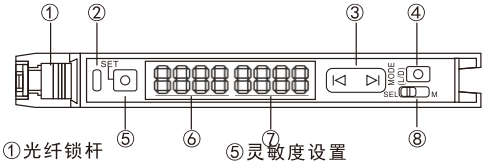
技术参数:

检测距离	0...450mm
光纤线缆(漫反射式)	HR-64
检测距离	0...5M
光纤线缆(对射式)	HT-64
检测范围调节	自学习按键
光源种类	LED,红光，650nm
光点直径	视检测距离而定
工作电压	DC 10...30V ±10%
开关输出	PNP
输出方式	亮通/暗通可选

最大输出电流 $I_{max.}$	≤100mA
延时时间	0ms~9999ms
延时功能	定时器关闭/关闭延时定时器/ 开启延时计时器/单次定时器
响应时间	P0:50μs/P1:250μs P2:500μs/P3:1ms
开关频率	10kHz/2kHz/1kHz/500Hz/125Hz/31Hz
连接方式	电缆, PVC, 2m
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/ 输出过载及短路保护
防护等级	IP 65
工作温度	-25℃...+55℃
配件	安装支架和螺丝

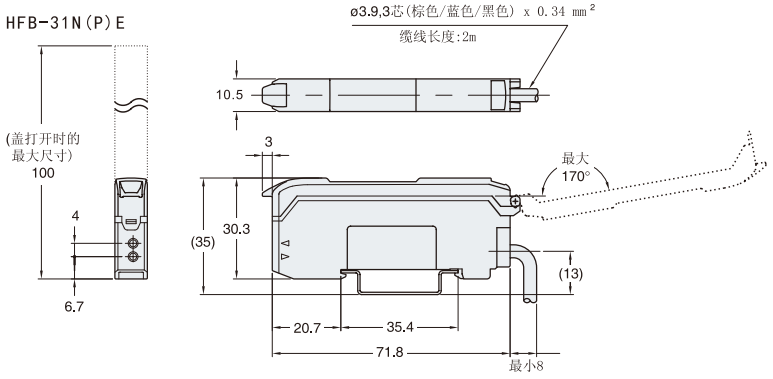
操作面板示意图:

操作面板指示:

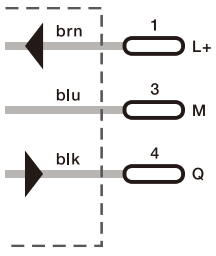


①光纤锁杆
②操作状态指示灯
③灵敏度微调：减　加
④MODE模式按钮(长按)
输出切换(单按)
DARK ON / LIGHT ON
⑤灵敏度设置
（在有/无工件时各按一次）
⑥设定值
⑦光强度
⑧MEGA模式开关

尺寸图：单位mm



接线方式:

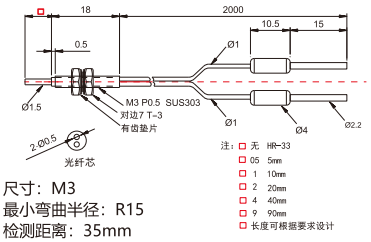


光纤组件

漫反射光纤:

HR-33(05/1/2/4/9)

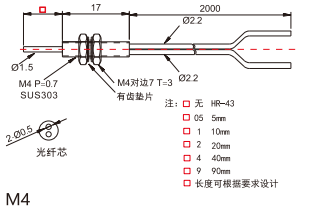




尺寸：M3
最小弯曲半径：R15
检测距离：35mm

HR-43(05/1/2/4/9)

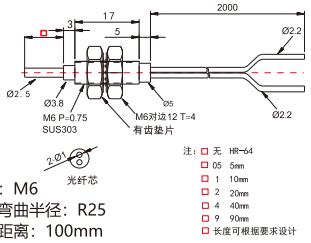




尺寸：M4
最小弯曲半径：R15
检测距离：90mm

HR-64(05/1/2/4/9)

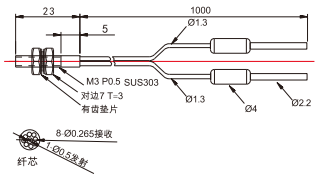




尺寸：M6
最小弯曲半径：R25
检测距离：100mm

HR-33C

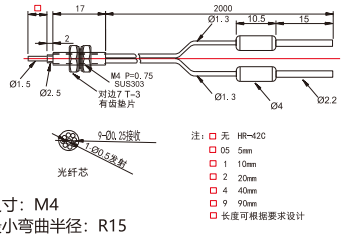




尺寸：M3
最小弯曲半径：R25
检测距离：290mm

HR-42(05/1/2/4/9)C

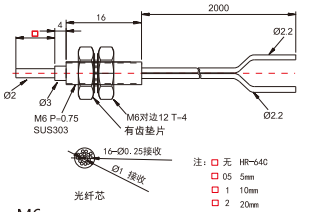




尺寸：M4
最小弯曲半径：R15
检测距离：35mm

HR-64(05/1/2/4/9)C

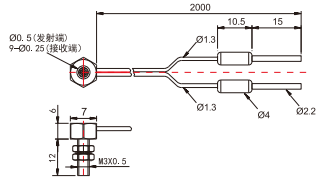




尺寸：M6
最小弯曲半径：R25
检测距离：90mm

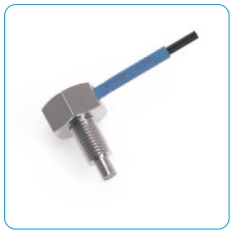
HR-33TB

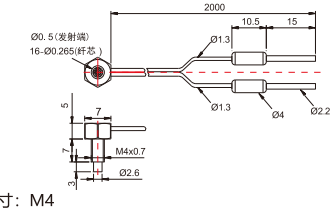




尺寸：M3
最小弯曲半径：R15
检测距离：35mm

HR-44TB



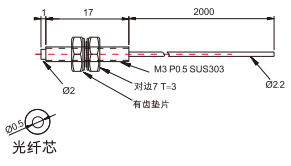


尺寸：M4
最小弯曲半径：R15
检测距离：40mm

对射光纤:

HT-33

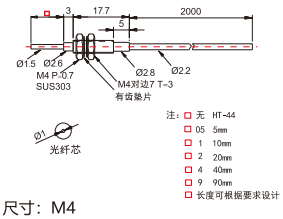




尺寸：M3
最小弯曲半径：R25
检测距离：500mm

HT-44(05/1/2/4/9)





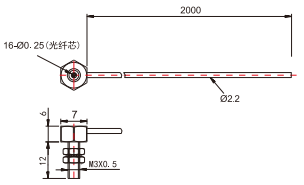
尺寸：M4
最小弯曲半径：R25
检测距离：500mm

光纤组件

对射光纤:

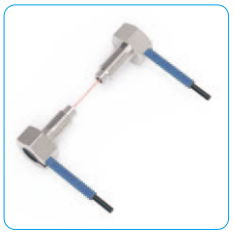
HT-33TB

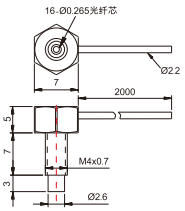




尺寸：M3
最小弯曲半径：R5
检测距离：600mm

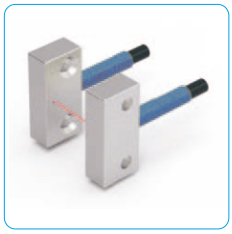
HT-44TB

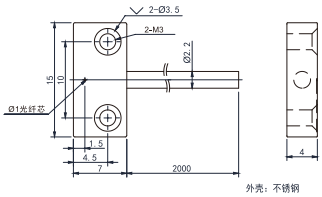




尺寸：M4
最小弯曲半径：R15
检测距离：400mm

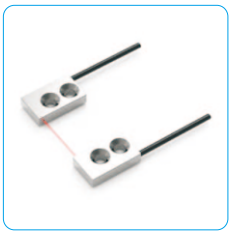
HT-94TZB

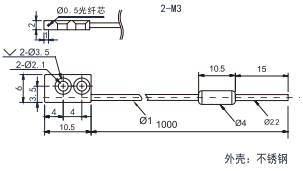




最小弯曲半径：R2
检测距离：1900mm
最小检测物尺寸：φ0.05mm

HT-93TZBSL1



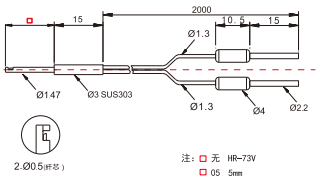


最小弯曲半径：R2
检测距离：480mm
最小检测物尺寸：φ0.05mm

侧视光纤:

HR-73V

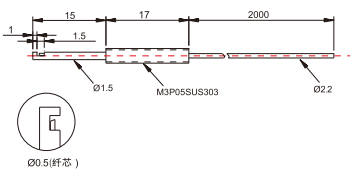




尺寸：φ3
最小弯曲半径：R25
检测距离：25mm

HT-73V

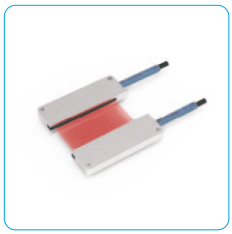


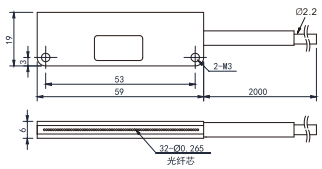


尺寸：M3
最小弯曲半径：R25
检测距离：100mm

区域光纤:

HT-A50L46

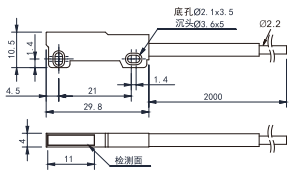




光纤头尺寸：59*19*6(mm)
最小弯曲半径：R25
检测距离：500mm
最小检测物尺寸：φ5.0mm

HT-A30L11

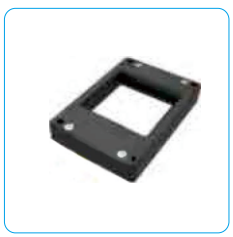


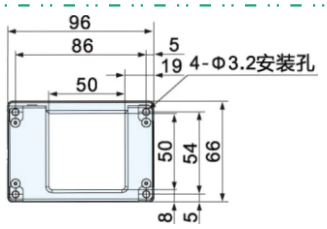


光纤头尺寸：29.8*10.5*4(mm)
最小弯曲半径：R2
检测距离：3000mm
最小检测物尺寸：φ1.0mm

窗口光纤:

HTQ-5050





外径尺寸：96*66(mm)
检测区域：50x50mm
最小检测物尺寸：φ2.0mm

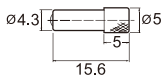
光纤组件

漫反射光纤聚焦镜:

FL-02R



外壳: 铝
镜头: 塑料

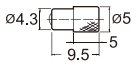


尖端大小：φ4.3
光点直径：约φ0.4
适合光纤头直径：M3
焦距：7±2mm

FL-03R



外壳: 铝
镜头: 塑料

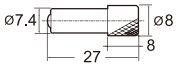


尖端大小：φ4.3
光点直径：约φ4(检测距离0~20内)
适合光纤头直径：M3

FL-04R



外壳: 铝
镜头: 玻璃

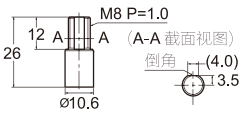


尖端大小：φ7.4
光点直径：约φ0.5
适合光纤头直径：M3
焦距：15±2mm

FL-06R



外壳: 铝
镜头: 玻璃

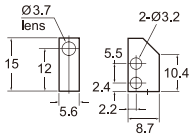


尖端大小：φ10.6
光点直径：约φ2.0
适合光纤头直径：M3
焦距：35±2mm

FL-05R



外壳: 铝
镜头: 玻璃



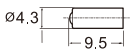
光点直径：φ0.5~3
适合光纤头直径：M3
焦距：8~30mm

对射光纤聚焦镜:

FL-04T



外壳: 铝
镜头: 玻璃



尖端大小：φ4.3
适合光纤头直径：M2.6
最大检测距离：3600mm

FL-02T



外壳: 镀镍黄铜
镜头: 玻璃

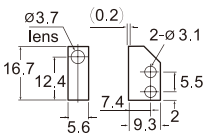


尖端大小：φ4
适合光纤头直径：M2.6
最大检测距离：3600mm

FL-05T



外壳: 铝
镜头: 玻璃

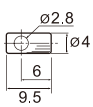


适合光纤头直径：M2.6
最大检测距离：3600mm

FL-01T



外壳:镀镍黄铜
镜头: Acryl

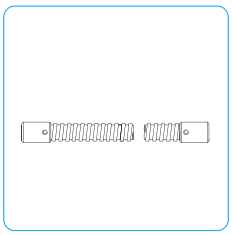


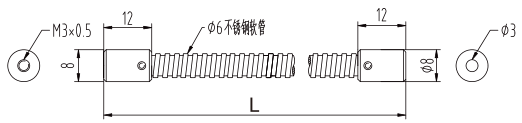
尖端大小：φ4
适合光纤头直径：M2.6
最大检测距离：3600mm

光纤组件

漫反射光纤保护套管

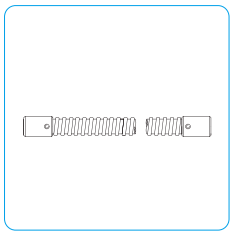
HFK-3(05/10/20)

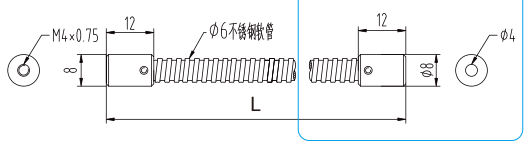




适合光纤头直径：M3
长度L：05=500mm/10=1000mm/20=2000mm

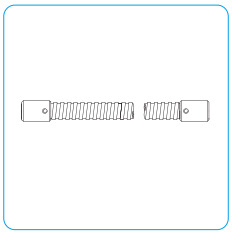
HFK-4(05/10/20)

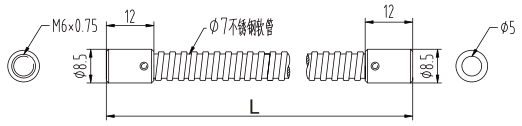




适合光纤头直径：M4
长度L：05=500mm/10=1000mm/20=2000mm

HFK-6(05/10/20)





适合光纤头直径：M6
长度L：05=500mm/10=1000mm/20=2000mm