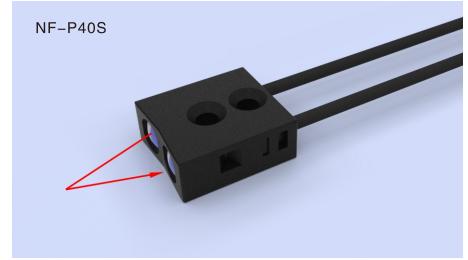


限定反射型光纤感应头

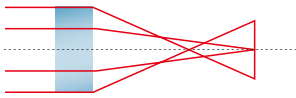
◆ 利用非球面镜头可进行长距离检测

非球面镜头的好处：

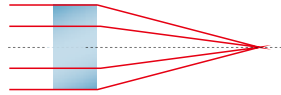
表面为非球面非平面的曲面镜头，其最大的特征是有极高的光利用率，像差小。



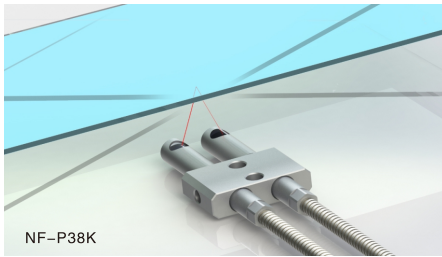
球面镜 焦点的偏移导致像差，光利用率低。



非球面镜 焦点无偏移像差小，光利用率高。

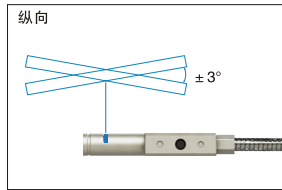
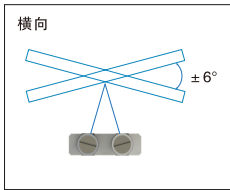


◆ 可进行倾斜工件的检测



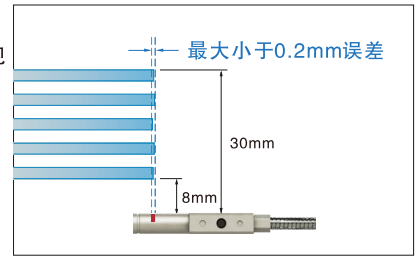
工件倾斜的影响较小：

特殊的光学结构，使其在工件一定范围内倾斜时依然可以稳定检测。



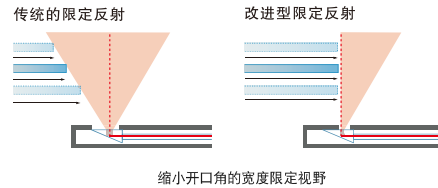
极高的定位精度：

在距离8-30mm范围实现最大0.2mm的精度。



只为精度而改变：

出光镜头：在光线进入棱镜进行90度反射前，先通过一片镜头进行聚光，缩小开口角，提供光线利用率。出光结构：缩小光线出口外壳大小，限定光束宽度，提升固定方位精度。

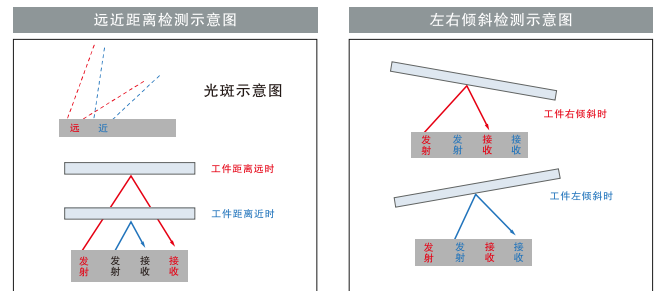


◆ 零距离也可进行的限定检测

一般的限定反射型对于近距离的检测目标通常没有办法，为解决这个问题特别做出双镜头结构限定反射型，可以检测0-25mm范围内的目标。



在工件有一定距离时，使用远距离收发器，距离较近时使用近距离收发器。检测倾斜工件时则远近收发器组合使用。



限定反射型光纤感应头

光纤放大器

光纤传感器

光电传感器

激光传感器

接近传感器

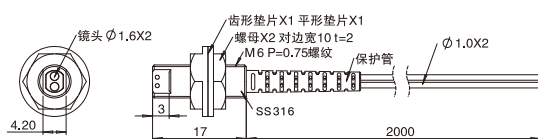
标签传感器

安全光栅

传感光纤线缆



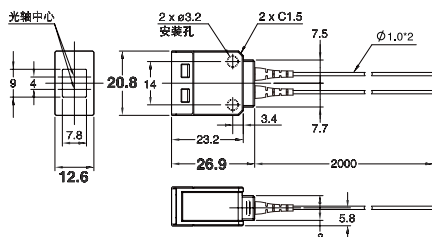
回归反射 可裁切



型号	NF-M613
检测距离	10~120
最小弯曲半径	R2
耐温	-40~+50°C



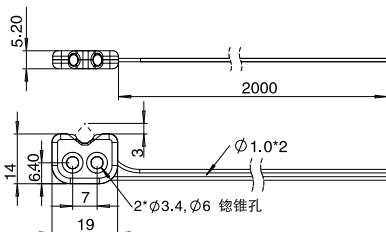
回归反射 可裁切



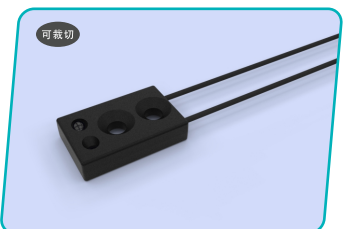
型号	NF-P15
检测距离	100-1200
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C



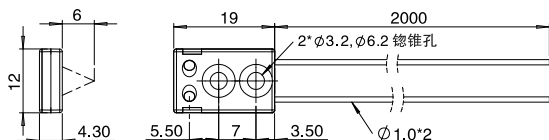
可裁切



型号	NF-P37
检测距离	3
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C



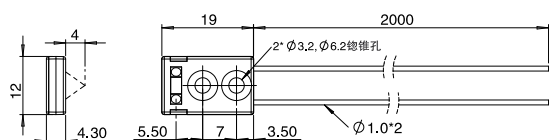
可裁切



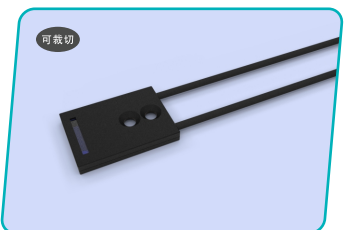
型号	NF-P38
检测距离	6
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C



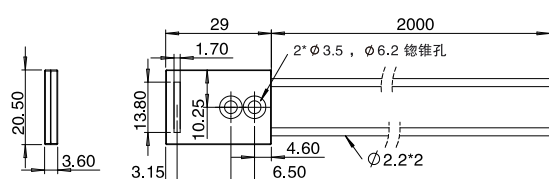
可裁切



型号	NF-P38V
检测距离	0~4
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C

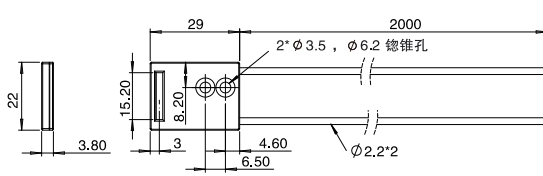
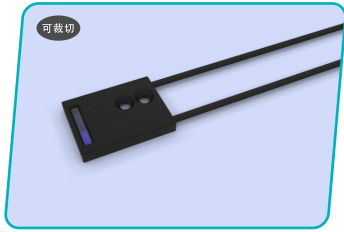


可裁切

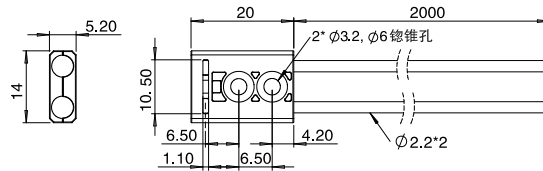
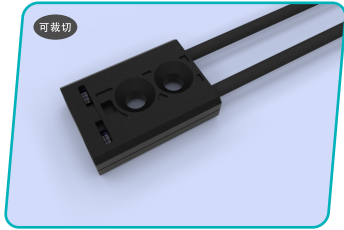


型号	NF-P38S
检测距离	0~25
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+70°C

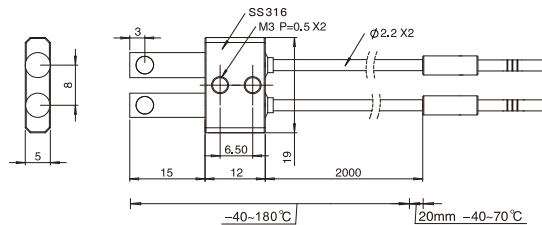
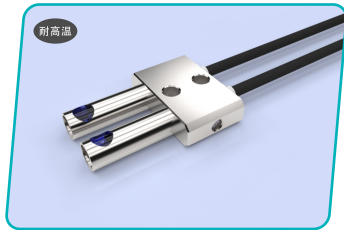
限定反射型光纤感应头



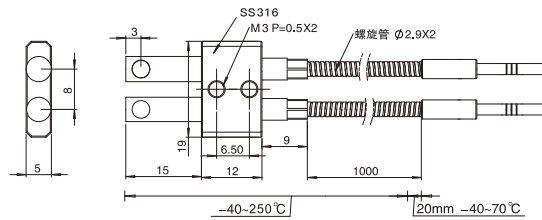
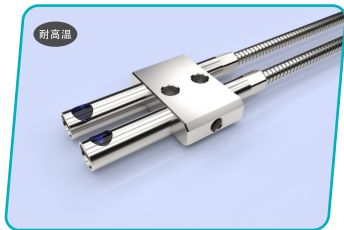
型号	NF-P38R
检测距离	0~14
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+70°C



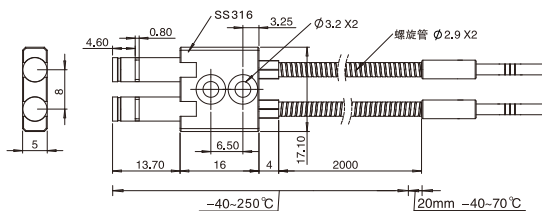
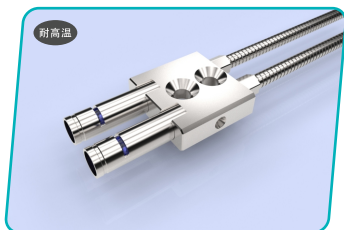
型号	NF-P38L
检测距离	8~32
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+60°C



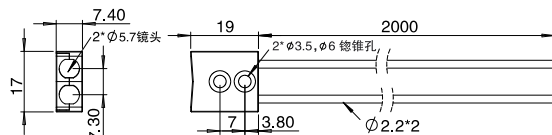
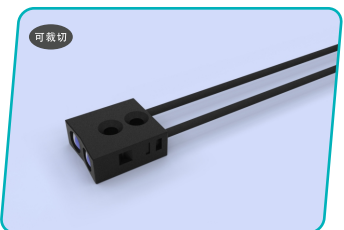
型号	NF-P38H
检测距离	2.5~16
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+180°C



型号	NF-P38K
检测距离	2.5~16
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+250°C



型号	NF-P38LK
检测距离	8~30
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+250°C



型号	NF-P40S
检测距离	15~30
最小弯曲半径	R25
耐温	-40~+70°C

限定反射型光纤感应头

光纤放大器

光纤传感器

光电传感器

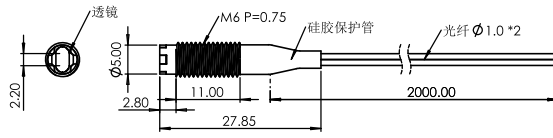
激光传感器

接近传感器

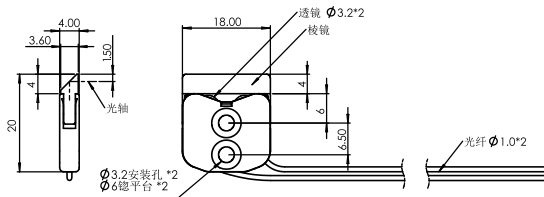
标签传感器

安全光栅

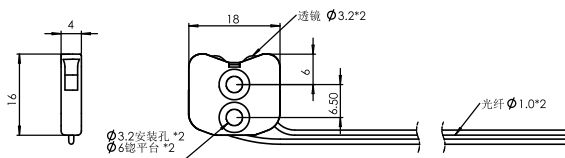
传感光纤线缆



型号	NF-M6R21
检测距离	100~200
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C



型号	NF-PL24L
检测距离	2~6
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C



型号	NF-PL25L
检测距离	5.5~9
最小弯曲半径	R10
耐温	-40~+70°C