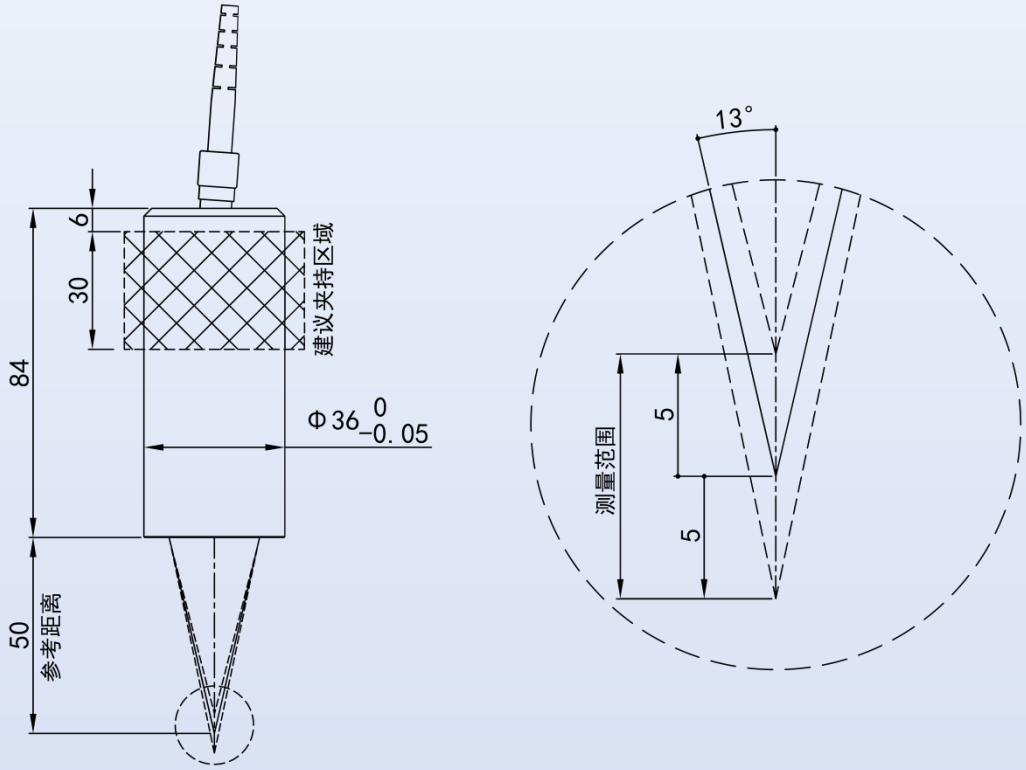
SFS系列光谱共焦位移传感器*6

SFS-D10050产品参数

参考距离*1	50 mm
测量范围	±5 mm
测量角度*2	±13°
光斑直径*3	Φ20/40/320 μm
重复精度*4	250 nm
线性误差*5	＜±1 μm
外径*长度	Φ36*84 mm
重量	203 g
最小可测厚度	5% ofF.S.
温度特征	<0.03% F.S./° C
防护等级	IP40

*1 以量程中心位置计算；
*2 使用标准平面反射镜，在1kHz采样率下倾斜测试；
*3 测量锐利玻璃边缘，采用亚微米定位精度运动平台以激光干涉仪为位移基准验证，光斑直径数值分别对应于小光斑/大光斑/四光点式光斑的直径数值；
*4 测量标准镀银膜反射镜，1kHz无平均，连续采集10000组数据的均方根偏差；
*5 采用纳米级高精度激光干涉仪标定验证；
*6 不同后缀的区分为——N：近参考距离，F：远参考距离，S：小体积，L：大体积，H：高温版（工作温度：-10℃~150℃）；为优化产品体验，本系列产品（不含C2000）标识色环已升级为金色。您收到的产品色环可能存在新旧版本差异，外观以实际到货为准，产品性能与品质不受影响。

SFS系列光谱共焦位移传感器

SFS-D10050产品外形图