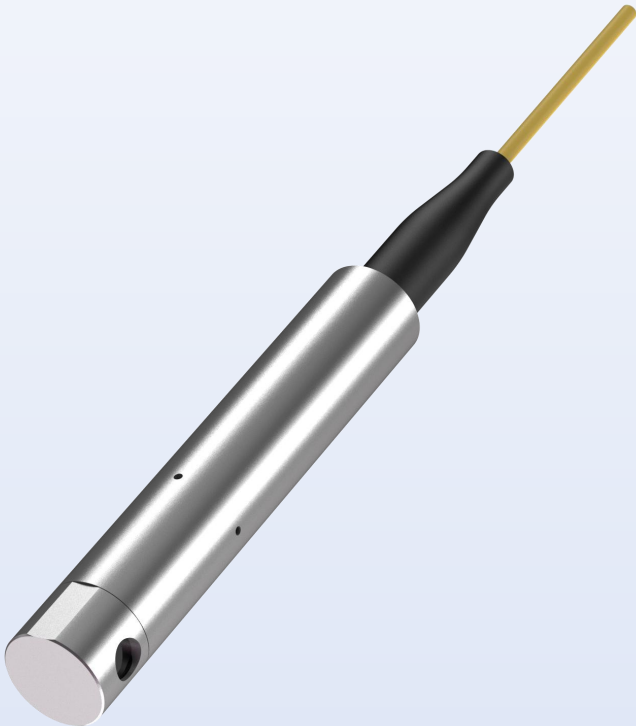


# C系列光谱共焦位移传感器

## CR5000（径向）产品参数



|        |             |
|--------|-------------|
| 参考距离*1 | 12 mm       |
| 测量范围   | ±2.5 mm     |
| 测量角度*2 | ±13°        |
| 光斑直径*3 | Φ19 μm      |
| 重复精度*4 | 100 nm      |
| 线性误差*5 | < ±2 μm     |
| 外径*长度  | φ12*94.6 mm |
| 重量     | 37 g        |
| 最小可测厚度 | /           |
| 温度特征   | /           |
| 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。

# C系列光谱共焦位移传感器

## CR5000（径向）产品外形图

