

# COMS型迷你型激光位移传感器

# GHG

- GHG-1000系列激光位移传感器；
- 提供30mm/50mm/100mm/200mm/400mm规格；
- 高防护等级IP67，全金属壳体，耐环境性强；
- 标配NPN/PNP+模拟量输出模式，提供RS-485模式；
- 提供高性价比的开关量输出型；
- 配置四位白色数码管显示，操作方便；
- 支持多种检测模式，适用多场景应用；
- 可检测物体位移、厚度、距离、弯曲、变形、平整度等。



注：上电预热10分钟后使用

测量中心距离	50mm	
测量范围	±15mm	
类别	COMS	
型号	NPN/PNP+模拟量mA/V	GHG-1005
	NPN/PNP+RS-485	GHG-1005RS
	2路Push-Pull	GHG-1005D
重复精度	30 μm	
测量精度	±0.1%F.S.	
响应时间	1.5ms/5ms/15ms可设定切换	
光源	红色激光（622nm）2级	
光斑尺寸	Φ100 μm	
供电电压	10-30VDC	
光源功率	<1W	
输出	NPN/PNP输出(可设置), 模拟量输出: 0-5V/0-10V/4-20mA, RS-485	
输出动作	NPN/PNP 可切换	
保护	内置短路保护	
使用工作温度	-10-50℃（不结露、结冰）	
使用环境照度	白炽灯: 受光面照明度3000lux以下	
耐电压	1000C/AC/50Hz 60s	
绝缘电阻	≥50M Ω（500VDC）	
抗冲击	频率10-50Hz 双振幅1.5mm XYZ各方向2小时（非通电状态）	
抗震动	加速度500m/S <sup>2</sup> (约50G) XYZ各方向3次（非通电状态）	
EMC	-10-50℃（不结露、结冰）	
材质	壳体: 压铸锌 窗口: 玻璃	
连接方式	2米电缆	

## 接线图

