

GUCE固测

激光测距传感器

LASER RANGING SENSOR



产品特点

检测距离不受被测物体颜色影响

- 自研相位测法
- 快速且精准测量中英文可选菜单
- 无需连接电脑即可设置
- 内置波特率、站号选择，最大255台组网
- 可配合PLC或软件使用
- Ip65防护，防尘防水，金属机身

无需连接PC即可设置

设置“菜单” 设置“+” 设置“SET” 设置“-”

未照到产品按一次SET
照到产品再按一次SET
即可轻松设置开关量输出
也支持上下限设置

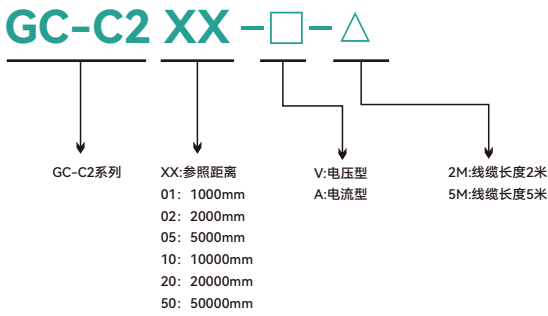
多量程多型号可选

- 开关量+RS485+模拟量(电流、电压)可选
- 多种输出类型 满足不同设备需求
【PLC、PC、板卡、触摸屏等】

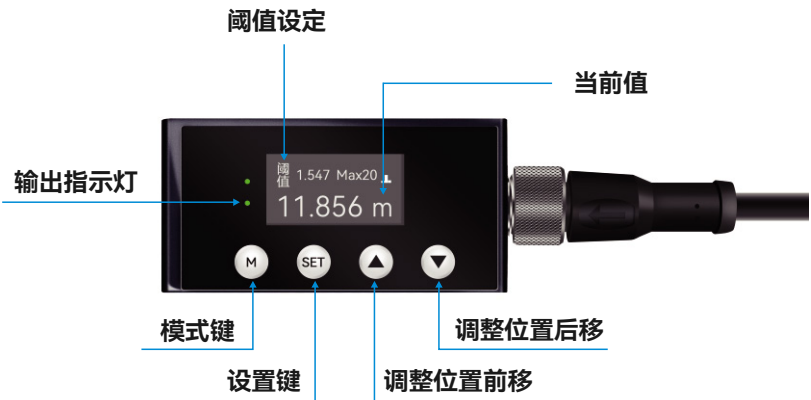
产品参数

测量距离	0.1-1m	0.1-2m	0.1-5m
测量距离	0.1-10m	0.1-20m	0.1-50m
输出方式	开关量、485通讯、模拟量（0-5V 4-20mA）		
分辨率	1mm		
测量误差	+(2mm+d*万分之一)★		
激光类型	红色半导体激光II类激光655+10nm<1mW		
电源电压	12V-24VDC+10%脉动P-P10%		
消耗电流	≤50mA @24V		
控制输出	NPN或PNP开漏输出 开漏集电极晶体管输出 最大电流:50mA 外加电压:小于30V DC 剩余电压:小于1.5V 漏电流:小于0.1mA		
输出动作	常开/常闭可以切换		
短路保护	自动恢复型		
模拟电压输出	输出范围:0-5V(报警时:5.2V) 输出阻抗:100欧		
模拟电流输出	输出范围:4-20mA(报警时:0mA) 输出阻抗:300欧最大		
反应时间	50-200ms		
外部输入	NPN无接点输入		
保护结构	IP65		
工作温度	-10C~+45°C(注意不可结露、结冰)		
存储温度	-20°C~+60°C		
工作湿度	35%~85%RH		
使用环境照度	白炽灯:受光面照度3000lux以下		
使用标高	2000m以下		
电缆	带8芯复合电缆2m		
材质	铝件		
质量	约150g		
	★:表示测量距离。在恶劣环境下，比如阳光过于强烈、环境温度波动过大、反射面比较暗的情况下测量结果会有较大的误差，此种情况增加目标反射板使用效果更佳。		

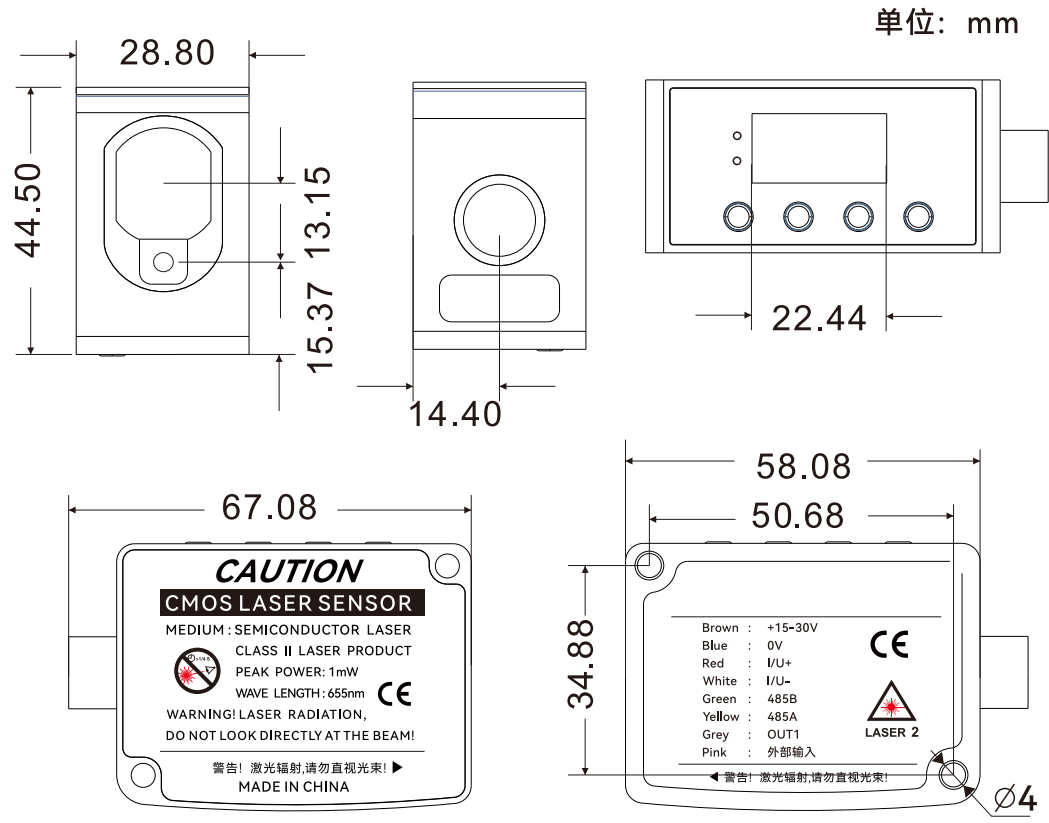
命名归则



面板说明

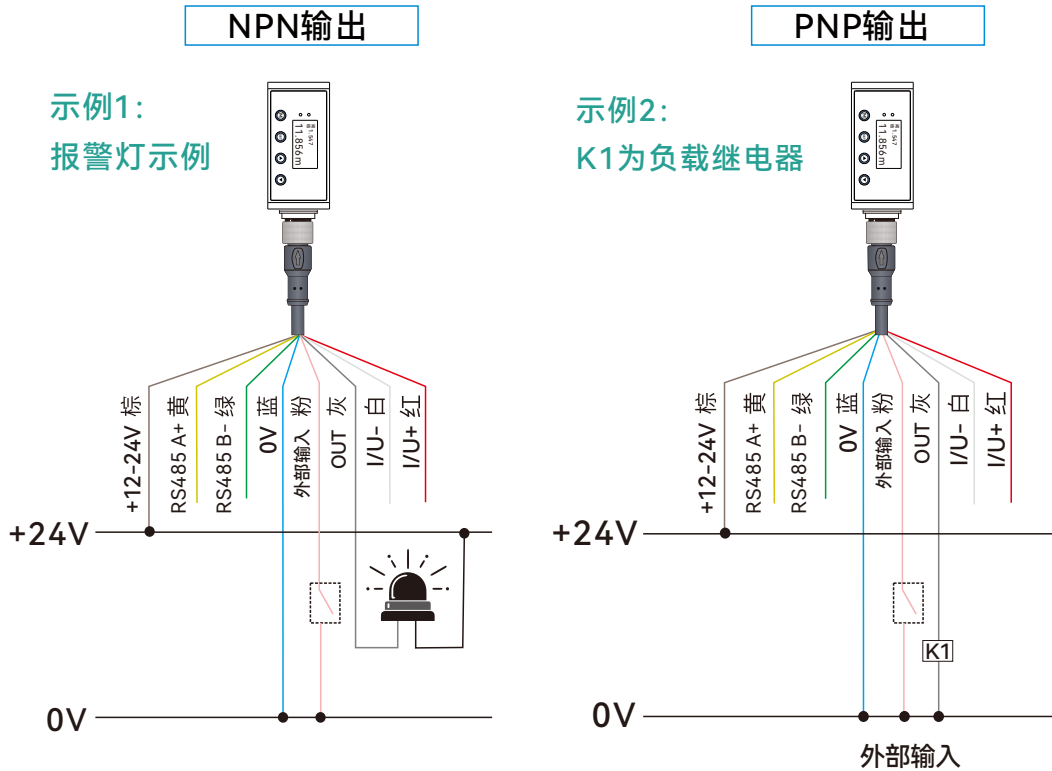


尺寸参数



电路图

● 开关量输出



注:不使用外部功能时, 不需要连接

● RS485输出、模拟量输出

注:1.图中仪器的供电, 由24V提供。
2.I/U释义, I:4-20mA U: 0-5V

