

## 长距离紧凑型激光测距传感器 HCM 系列



## 产品特性:

距离最远可达 70m，精度最高可达 1mm；

体积小，重量轻；

丰富的工业数据接口（RS232、RS485、模拟量）；

超强的抗干扰能力；

广泛的应用于钢铁冶金、汽车、物流、印刷、食品等

各类工业；

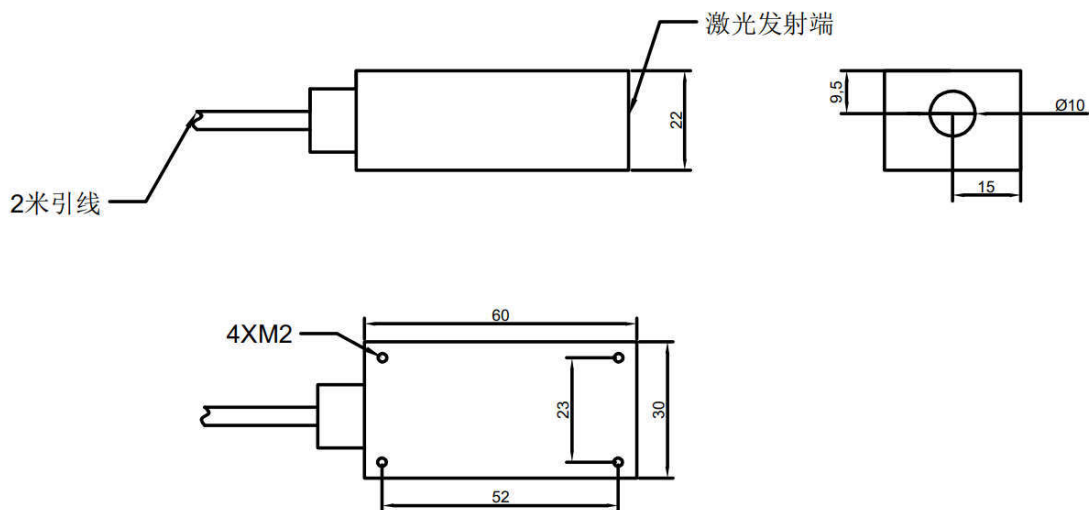
控制和各类野外监测、检测现场。

## 产品参数

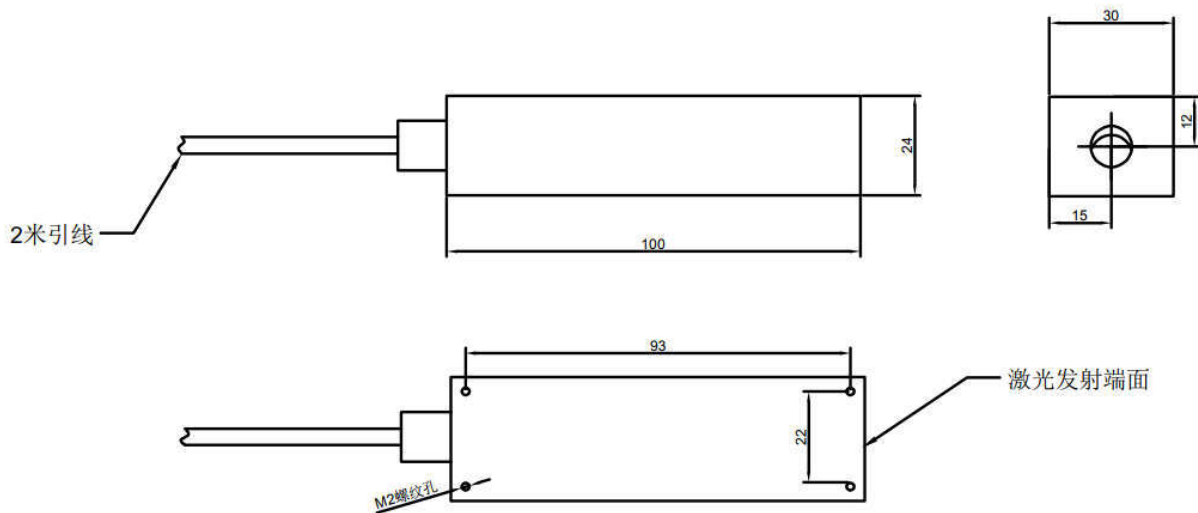
型号	HCM-50S-5V	HCM-50S-12V	HCM-50S-24V
测量范围	0.05-70m		
测量精度	±1mm		
分辨率	1mm/0.1mm(可设定)		
光源	可见红色 2 级,620-650nm.≤1mw		
光斑直径	10mm@30m		
电源电压	5Vdc	12Vdc	24Vdc
消耗电流	290mA 以下		
短路保护	反向连接保护		
模拟量输出	1-5V/1-10V/4-20mA		
通讯接口	RS232,RS485 接口		
频率	2-15hz, 可定制 30hz 版本		
防护等级	IP65		
使用环境温度	-10℃~+50℃ (存储环境温度-30℃~+70℃)		
使用环境湿度	-10 ~ 50℃ / 35 ~ 85%RH(无结冰/结霜)		
接插式连接口	标配 2 米 4 芯线缆		
抗振	10 ~ 55Hz 双振幅 1.5mm、X,Y,Z 各方向 2 个小时		
材质	外壳:铝、镜头板:PMMA 、电缆线:PVC		
重量	约 80g		

长距离紧凑型激光测距传感器 HCM 系列

5/12Vdc 电压型号图纸



24Vdc 电压型号图纸



## 长距离紧凑型激光测距传感器 HCM 系列

### 接线图

颜色	通讯定义	模拟量定义
红色	电源+	电源+
黑色	电源-	电源-
黄色	485A	LOOP+
绿色	485B	LOOP-

### 维护和保养

- 1 清洗及保持干燥。
- 2 吹掉镜面上的灰尘。
- 3 请勿用手指接触镜片。
- 4 仅适用干净的软质布料擦拭，若有必要可用纯酒精或水粘湿布擦拭。
- 5 若不小心把仪器弄湿，不要放在阳光下暴晒，应当风干。
- 6 若长时间不用请关闭电源，以免影响寿命。

### 注意事项

- 1 使用本仪器时不要撕掉或损毁仪器上的警告标签。
- 2 避免眼睛遭受直接的激光辐射，这样会导致眼睛瞬间的视觉盲区。
- 3 请勿在小孩周围操作仪器或让小孩自行操作，避免伤害眼睛。
- 4 不要试图改变本仪器的性能，可能导致严重的激光辐射伤害。
- 5 不要维修或拆解本仪器，非专业人员维修可能导致严重的激光辐射。