

EL-C 型一体化激光物位计

概述

重庆川仪高新技术有限公司自主研发生产的 EL-C 型一体化激光物位计是一种高精度、快速非接触测量物位的高性能仪表。

该系列产品是由高速激光发射器发射短暂的激光束，激光束遇到被测物体表面进行反射，光线返回由激光接收器接收。并精确记录激光自发射到接收之间的时间差，从而确定从激光雷达到被测物之间的距离。适合于各种恶劣工况下的物位测量。

产品特点

- 使用可见光，易于瞄准被测体
- 测量精度高，可连续的准确测量
- 测距远，穿透能力强，量程大
- 测量光束发散角小、方向性好，抗扰能力强
- 反应速度快，尤其适用于变化快的物位或位置变化快的场所
- 连续测量高温物体，大量程可带瞄准装置
- 激光束要求反射面小，光束能穿透玻璃等透明介质，适用于多种特殊环境恶劣的场合

电气性能

- 测量量程：0~5m；0~10m；0~30m；0~70m；0~200m；0~300m
- 精确度：±0.05%；±0.1%；±0.2%
- 检测盲区：50mm
- 供电电源：24VDC；220VAC
- 输出信号：4-20mA DC（四线制）
- 通讯接口：RS232；RS485
- 环境温度：-20℃~65℃
- 工作压力：0.6；1.0；2.5；4.0；6.3MPa
- 过程连接：DN80（GB/T9119-2000）
- 电气接口：M20×1.5
- 防护等级：IP67

产品选型

