

欧尼卡Insight-60激光测距传感器/距离传感器/激光位移计

产品名称	欧尼卡Insight-60激光测距传感器/距离传感器/激光位移计
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	9.90/台
规格参数	品牌:欧尼卡 型号:Insight-60 产地:中国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

产品名称：欧尼卡Insight-60激光测距传感器/距离传感器/激光位移计

品牌：欧尼卡

型号：Insight-60

欧尼卡Insight-60激光测距传感器/激光距离传感器激光测距传感器是新一代的测距设备，功能强大、坚固耐用，专为工业测量市场设计。该设备拥有许多卓越的性能.是一种当前为先进的经济型在线位置检测系统，具有惊人的测试精度和极高的稳定性。由于是通过发射激光束至目标物体，利用反射光束精确计算距离，因此在不加反射靶的情况下，也可达到很远的检测距离，而且对目标物体的尺寸面积比超声波要求的面积小得多，使得对远距离的小尺寸物体位置检测成为可能。欧尼卡Insight-60激光测距传感器的可广泛应用范围：工业液位、料位、生产线料坯传送定位，行吊XY定位，大型工件装配定位；超大物体几何计量，光散射试验，超声波特性试验，军事枪械校正，靶距自动控制，船舶安全靠距，集装箱定位等领域。由于是在线式连续检测，免去了像手持激光测距仪的人工点发，可无人值守连续监测，其位置数据还可传送到远程监控终端，是工业自动化和生产智能管理的理想仪器。

一、产品特性：1、测量范围为 0.05-60m。2、典型精度为 $\pm 1\text{mm}$ 。3、供电电压 12VDC 至 24VDC。4、0.000-Lmax(大距离可以通过软件设置， $L_{\text{max}} \leq 60$) 对应4-20mA 输出。如需 4-20mA 输出，订货时请申明。5、可选择 RS232 或 RS485 或 RS422 通讯接口协议。订货时请申明通讯接口协议。6、使用环境温度 <40 7、外形尺寸 120*75*45 (mm)

8、测量频率5HZ二、接线说明：DB9 连接器： 电源，DC12V 至 DC24V/5W， 为+极， 为 GND。 4-20mA 正端输出。 232：RXD（接 PC 机 TXD）。 232：TXD（接 PC 机 RXD）。 422（T+）。 422（T+）。 422（R+）或 485（A）。 422（R-）或 485（B）。防水航空插头： 电源，DC12V 至 DC24V/5W， 为+极， 为 GND。 RXD（接 PC 机 TXD）或 485（A）或

422 (T+) TXD (接 PC 机 RXD) 或 485 (B) 或 422 (T-) GND (接 PC 机 GND) 4-20mA 正端 或 422 (R+) 4-20mA 负端 或 422 (R-) 三、通讯协议：传感器地址addr范围为 80H到FFH，记为A1A2H出厂缺省传感器地址addr为 80H(十六进制)。

(1) 测距当上位机 (如PC) 向传感器发送地址addr (A1A2) 后，传感器将测到目标距离按下列格式发给上位机：'H' 'A1' 'A2' 'L' 'X4' 'X3' '.' 'X2' 'X1' 'X0' CR (回车符) LF (换行符) 如测距为 12.3.45m，传感器发送地址 addr=80H。则传感器发送下列字符串：'H' '8' '0' 'L' '1' '2' '.' '3' '4' '5' CR (回车符) LF (换行符) 如果其中有 '—' 或空格符，说明测试失败。

(2) 大距离 Lmax 设置当上位机 (如 PC) 向传感器发送字符 'L' 后，传感器向上位机发送当前大距离 Lmax: xxm。将需要设置的数转换为十六进制数 (301E) 发给传感器即可。当上位机 (如 PC) 向传感器发送字符 'l' 后，传感器向上位机发送当前大距离 Lmax: xxm。

(3) 传感器发送地址 addr 设置当上位机 (如PC) 向传感器发送字符 'A' 后，传感器向上位机发送当前传感器发送地址addr：A1A2H。将需设置的数转换为十六进制数 (如 80) 发给传感器即可。当上位机 (如PC) 向传感器发送字符 'a' 后，传感器向上位机发送当前传感器发送地址addr：A1A2H。四、演示：串口与 PC 机相连，插上电源，使用串口调试助手 SComAssistantV2.1 按下图设置即可测试。假设传感器地址 addr 范围为 80H (十六进制)。

郑重声明：

- (1) 精密仪器不许开盖；
- (2) 不许带电插拔连接器。否则，视为放弃保修权，后果自负！

在线控制测量主要应用行业：工业液位、料位、生产线料坯传送定位，行吊XY定位，大型工件装配定位；超大物体几何计量，光散射试验，超声波特性试验，军事枪械校正，靶距自动控制，船舶安全靠距，集装箱定位等领域。