

里度Nidu LRF200激光测距传感器200米

产品名称	里度Nidu LRF200激光测距传感器200米
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:里度 型号:LRF200 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

品牌：里度Nidu
 设计。里度LRF200激光测距传感器是新一代的测距设备，功能强大、坚固耐用，专为工业测量市场而设计。里度LRF200激光测距传感器的测距范围可达200米，精度高达±0.3mm，分辨率高达0.1mm。该设备采用非接触式测量原理，适用于各种工业场景，如生产线检测、物料堆垛、仓储管理等。里度LRF200激光测距传感器的测距精度不受环境光影响，且测量速度快，可实现实时数据输出。该设备体积小、重量轻，便于携带和安装。里度LRF200激光测距传感器的测距精度不受环境光影响，且测量速度快，可实现实时数据输出。该设备体积小、重量轻，便于携带和安装。

产品参数：

类别	典型值	单位	备注
测距范围	0.5~200	m	当测试反射率差的目标时会对测距能力有影响（如黑色目标）
测距精度	± 0.3		
分辨率	0.1		
波特率	115200	-	
测量频率	200-1000	Hz	可选
激光波长	905	nm	
发散角	<8	毫弧度	
输入电压	DC 9-24	V	
消耗功率	<2	W	
激光等级	500	nj	
模拟输出	0-5	测不到或≥200米时是0V，0-0.5米时是5V，每25mv对应1米	
数字输出	RS232	见通讯协议	
供电方式	外部电源		
外形尺寸	59*68*38	mm	
工作温度	-30 ~ +60		
存放温度	-40~+70		

三、通讯协议

1.通讯接口：RS232

波特率：115200

数据位：8

校验位：无奇偶校验

停止位：1

2.输出数据为十六进制格式：DA XXXX XX XX EE;其中：DA 为数据头；前 2 个数据，XX XX 表示测量的数据的整数位；后 2 个数据，XX XX 表示测量的数据的小数位；整数数据为十六进制数值，如0x00 0x11转换为十进制为17米；

小数位十六进制数值转换为十进制数值除以65536
即为小数值，如0x12 0x34转换为十进制为4660， $4660/65536=0.071$ ，所以小数为0.071EE 为数据尾。

当测到距离在0-0.5米时输出DA 00 00 00 00 EE

当测不到距离时输出DA99 99 99 99 EE