激光测距模块 激光测距传感器

产品名称	激光测距模块 激光测距传感器
公司名称	绵阳市波伟电子设备厂
价格	3760.00/台
规格参数	类型:激光测距传感器 品牌:绵阳波伟 型号:BWL-4
公司地址	绵阳市涪城区西山南路集经楼2楼1-2号
联系电话	13308118066 18981165812

产品详情

类型	激光测距传感器	品牌	绵阳波伟
型号	BWL-4	测量范围	200（m）
测量精度	±1（mm）	适用范围	为仪器提供传感器配套

一、基本参数：

工作电压：5v

消耗电流：350ma

工作温度：－10～50度

激光波长：635nm

测量范围：0.05m～200m（测距大于100米需使用反光板，以便保证测量精度）

测量精度：±1mm

测量速率：4-10次/秒（不同被测表面测量速率不同）

尺寸：113×58×25mm

重量：200克

二、通讯指令：

模块采用rs232或者ttl串行接口接收指令及发送测距数据（订货时需声明）；

1、串口配置如下：

波特率	数据位	停止位	奇偶校验
9600	8	1	无

2、通讯指令如下：

打开激光指示：

上位机发送：

文件头	指令
5a 42	5a

模块返回数据：无

单次测量：（只返回本次测距数据）

上位机发送：5a 42 44

文件头	指令
5a 42	44

如果当前测距值为009.823 米

模块返回数据：

文件头	状态	数据
5a 42	4f 4b	00 00 09 08 02 03

连续测量：(返回每一次测距数据)

上位机发送：5a 42 4c

文件头	指令
5a 42	4c

如果当前测距值为129.823 米

模块返回数据：

文件头	状态	数据
5a 42	4f 4b	01 02 09 08 02 03

关机：

上位机发送：

文件头	指令
5a 42	47

模块返回数据：无

如果测量出现错误，模块返回的数据中“状态”由4f 4b变为4e 46，表明后面的数据无效。