高精度RCQ-3型测距传感器

产品名称	高精度RCQ-3型测距传感器
公司名称	北京锐拓明光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:激光测距仪 品牌:锐拓 型号:RCQ-50M
公司地址	北京市西城区高井胡同16号北京惠福园宾馆208室
联系电话	86 10 63480269 13031150224

产品详情

类型	激光测距仪	品牌	锐拓
型号	RCQ-50M	测量范围	0.05-50m
精确度	1.5（mm）	工作电压	5（V）
重量	200（g）	尺寸	105×55×28（mm）

技术参数：

测量距离（在测距较远时请使用觇板）	0.05m至50m
测量精度	典型：±1.5mm 最大：±3mm
最小显示单位	1m
激光等级	ii
仪器自动关闭（不测量时）	5分钟
连续测量	有
电源电压	5v
体积和重量	58*100*32，180g
接口	rs232
温度范围： 储存 使用	 -20°C至+70°C -10°C至+50°C

1.电源线：里正外负

2.数据线：

黄色：发送数据txd

绿色：接收数据rxd

蓝色：地线

使用方法：

3.接通电源。

4.用电缆将传感器口器连接至pc机（或cpu）串口，按传感器上的“ 测量 ”键，这时液晶上显示的数据通过串口输入pc机(或cpu)内。

5.也可pc(或cpu)向传感器发送相关指令，来控制传感器开机、关机。

6.传感器当测距机使用时，将电缆断开，按随机说明书进行操作。

数据输出格式：

1.输出参数

波特率：9600停止位：1

传送位数：8位奇偶校验：无

2.rs232输出帧格式：

每一帧共有6个字节，以0xff为帧头，接着是屏幕的5个数字位的bcd编码，a最高位e为最低位,其它位类推；看下图

0xff	a	b	c	d	e

编码及对应的bcd码：

hex	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0a
bcd码	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-

指令输入格式:

1.输入参数

波特率：9600停止位：1

传送位数：8位奇偶校验：无

2.rs232输入帧格式：

一帧只一个字节，代表的意义如下表：

hex	0x4f	0x43	0x55
ascii（大写）	o	c	u
代表的意义	开机/单次测量	连续测量	关机

外部设备向传感器发送以上各指令可控制传感器的开/关机及连续测量等功能。