

激光测距模块CL3

产品名称	激光测距模块CL3
公司名称	昕锐至成（江苏）光电科技有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	
公司地址	淮安市淮阴区钱江路南侧、淮安市振达钢管有限公司东侧11#厂房（C2）（注册地址）
联系电话	19952364922

产品详情

激光测距模块CL3 高精度测距，可适用于多种应用领域

作为一款高性能且功能强大的激光测距模块，CL3可以实现高精度测距，具有多种优点，因此广泛应用于各种应用领域。以下介绍相关产品信息以及CL3的优点和应用案例。

产品信息

CL3是我司生产的一款激光测距模块，可测量距离范围为0.1m至3000m。该模块采用高品质的激光器作为光源，输出波长为905nm，具有稳定可靠、精度高等优点。另外，CL3还拥有无瞄准雷达测定距离、微调阈值、光强输出限制以及自检测等功能，使得它能够适用于各种不同的应用场合。产品规格如下

工作电压 5V/12v

测量精度 0.1m

工作温度范围 -40 ~85

接口类型 TTL，RS232，RS485等

产品重量 约30g

优点

CL3激光测距模块具有多种优点

高精度 测量精度达到0.1m，适用于各种精密测量需求；

高灵敏度 可微调阈值，适应不同环境下的使用需求；

安全可靠 采用905nm的激光器，不会对人体造成伤害，同时具有自检测功能；

多种接口 支持TTL，RS232，RS485等多种接口形式，实现与各种主控板的快速连接；

小巧轻便 整个模块仅重约30g，可方便地进行携带和使用。

应用案例

CL3激光测距模块具有多种应用场景

机器人自主导航 基于激光雷达的距离测量，可以帮助机器人自主识别周围环境，实现智能自主导航；

精密定位控制

高精度距离测量有助于实现精密定位控制，广泛应用于过程控制、机器人定位、仓库管理等领域；

测量检测 实现物体的**测量以及检测，例如测量箱体尺寸、检测工件长度等。

FAQ

1. CL3激光测距模块的测量距离范围是多少

答 CL3的测量距离范围为0.1m至3000m。

2. 模块有多种接口形式吗

答 是的，CL3支持TTL，RS232，RS485等多种接口形式，可适应各种各样的使用场景。

3. CL3激光测距模块的功耗是多少

答 CL3的工作电压为5V/12v