

## 目录

1、MC02101A 微型激光测距机.....	1
2、MC03101 (A/B) 微型激光测距机.....	2
3、MC03102A 微型激光测距机.....	3
4、MC03103A 微型激光测距机.....	4
5、MC03104A 微型激光测距机.....	5
6、MC04101A 微型激光测距机.....	9
7、MC05101A 微型激光测距机.....	10
8、MC06101A 微型激光测距机.....	11

## 1、MC02101A 微型激光测距机

### 概述:

MC02101A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成，工作光源采用 1550nm 半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

### 应用:

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等）。



### 性能:

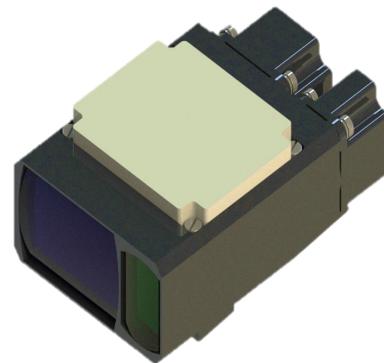
项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	30m~2500m	2.3m×4.6m 目标
测距精度	±2m	与测程相关
测距频率	1Hz	
准测率	≥98%	
发散角	1.2mrad	
接收口径	17mm	
通讯接口	UART	
电源电压	5V	
工作功耗	2.5W	
待机功耗	≤0.5W	
尺寸	50x37x22(mm)	以产品说明书为准
重量	≤40g	以产品说明书为准
温度范围	-40° C~+55° C	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。

## 2、MC03101 (A/B) 微型激光测距机

### 概述:

MC03101 (A/B) 微型激光测距机设计紧凑, 易于集成。其中 MC03101A 工作光源采用 905nm 半导体激光二极管, MC03101B 工作光源采用 1550nm 半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。



### 应用:

各种距离测量场合 (航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等)。

### 性能:

项目	MC03101A 技术参数	MC03101B 技术参数	说明
工作波长	905nm	1550nm	
测距范围	5m~1800m	30m~3000m	见表注
测距精度	±0.5m	±2m	与测程相关
测距频率	1~10Hz	1~5Hz	
准测率	≥98%	≥98%	
发散角	1.0mrad	1.2mrad	
接收口径	24mm	21mm	
通讯接口	UART	UART	可选 RS232/RS422
电源电压	3.3V	3.3V	
工作功耗	≤0.3W	≤3W	
待机功耗	≤0.15W	≤0.5W	
尺寸	50mmx50mmx26mm	60mmx45mmx25mm	以产品说明书为准
重量	≤50g	≤65g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	-40℃~55℃	
散热方式	自然散热	自然散热	

注: 目标颜色、大小、表面形状, 大气能见度等情况, 都可能对测程产生影响; 具体技术参数以产品随机说明书为准, 如有变更, 恕不另行通知。

### 3、MC03102A 微型激光测距机

#### 概述:

MC03102A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成。工作光源采用 1550nm 人眼安全波段半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

#### 应用:

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等）。



#### 性能:

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	30m~3000m	见表注
测距精度	±2m	
测距频率	1~5Hz	
准测率	≥98%	
发散角	1.2mrad	
接收口径	20mm	
通讯接口	RS232	可选 RS422
电源电压	5V	12V 可选
工作功耗	<3.5W	
待机功耗	<0.35W	
尺寸	94mm×50.5mm×34mm	以产品说明书为准
重量	148g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	以产品说明书为准
散热方式	自然散热	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。

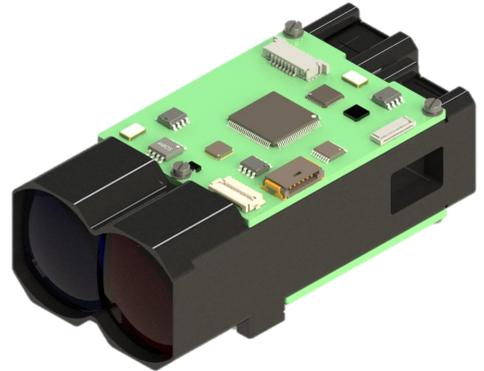
## 4、MC03103A 微型激光测距机

### 概述：

MC03103A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成。工作光源采用 1550nm 人眼安全波段半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

### 应用：

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等）。



### 性能：

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	50m~4000m	见表注
测距精度	±2m	
测距频率	1~5Hz	
准测率	≥98%	
发散角	1.2mrad	
接收口径	27mm	
通讯接口	RS232	可选 RS422
电源电压	12V	
工作功耗	≤3.5W	
待机功耗	≤0.35W	
尺寸	92mmx50mmx34mm	以产品说明书为准
重量	115g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	以产品说明书为准
散热方式	自然散热	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。

## 5、MC03104A 微型激光测距机

### 概述:

MC03104A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成。  
 工作光源采用 1550nm 半导体激光二极管。使用寿命  
 长、功耗低。



### 应用:

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、  
 水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农  
 业、林业、房地产、户外运动等）。

### 性能:

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	30m~3000m	2.3m×4.6m 目标
测距精度	±2m	与测程相关
测距频率	1Hz	
准测率	≥98%	
发散角	1.2mrad	
接收口径	24mm	
通讯接口	UART	
电源电压	5V	
工作功耗	2.5W	
待机功耗	≤0.5W	
尺寸	51x49x28 (mm)	以产品说明书为准
重量	≤55g	以产品说明书为准
温度范围	-40° C~+55° C	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；  
 具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。

## 6、MC04101A 微型激光测距机

### 概述：

MC04101A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成。工作光源采用 1550nm 人眼安全波段半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

### 应用：

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等）。



### 性能：

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	50m~4500m	见表注
测距精度	±2m	
测距频率	1~5Hz	
准测率	≥98%	
发散角	1.0mrad	
接收口径	30mm	
通讯接口	RS232	可选 RS422
电源电压	12V	
工作功耗	≤3.5W	
待机功耗	≤0.35W	
尺寸	99.5mm×72mm×45mm	以产品说明书为准
重量	181g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	以产品说明书为准
散热方式	自然散热	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。

## 7、MC05101A 微型激光测距机

### 概述:

MC05101A 微型激光测距机设计紧凑,易于集成。工作光源采用 1550nm 人眼安全波段半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

### 应用:

各种距离测量场合(航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等)。



### 性能:

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	50m~5000m	见表注
测距精度	±2m	
测距频率	1~5Hz	
准测率	≥98%	
发散角	0.8mrad	
接收口径	32mm	
通讯接口	RS232	可选 RS422
电源电压	12V	
工作功耗	≤3.5W	
待机功耗	≤0.35W	
尺寸	99mm×62mm×45mm	以产品说明书为准
重量	170g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	以产品说明书为准
散热方式	自然散热	

注:目标颜色、大小、表面形状,大气能见度等情况,都可能对测程产生影响;具体技术参数以产品随机说明书为准,如有变更,恕不另行通知。

## 8、MC06101A 微型激光测距机

### 概述:

MC06101A 微型激光测距机设计紧凑，易于集成。工作光源采用 1550nm 人眼安全波段半导体激光二极管。使用寿命长、功耗低。

### 应用:

各种距离测量场合（航空、警务、铁路、电力、水利、通讯、环境、地质、建筑、消防、爆破、农业、林业、房地产、户外运动等）。



### 性能:

项目	技术参数	说明
工作波长	1550nm	
测距范围	50m~6000m	见表注
测距精度	±2m	
测距频率	1~5Hz	
准测率	≥98%	
发散角	0.8mrad	
接收口径	40mm	
通讯接口	RS232	可选 RS422
电源电压	12V	
工作功耗	≤3.5W	
待机功耗	≤0.35W	
尺寸	104.5mm×95mm×55mm	以产品说明书为准
重量	280g	以产品说明书为准
温度范围	-40℃~55℃	以产品说明书为准
散热方式	自然散热	

注：目标颜色、大小、表面形状，大气能见度等情况，都可能对测程产生影响；具体技术参数以产品随机说明书为准，如有变更，恕不另行通知。