

# 济南博士能1600测距仪600码205106

产品名称	济南博士能1600测距仪600码205106
公司名称	激光测距仪贸易总公司
价格	4380.00/台
规格参数	品牌:博士能 型号:205106
公司地址	东莞市莞城区东纵大道东湖花园沃尔三楼3021
联系电话	0769-23394069 13266244582

## 产品详情

### 博士能pro 1600使用说明书

您所购买的 pro 1600 型激光测距仪是一款经久耐用的高精度测距产品。这本说明书将向您详细介绍仪器的操作功能，模式调教以及如何对其进行保养，从而帮助您在使用过程中得到最佳的效果。要想获得最佳的性能并使仪器寿命更长，请务必在操作pro 1600之前阅读这份操作说明

#### 引言

pro1600 是一款集合了先进数字技术的，测距范围可达5-1600码（约5-1500米）的激光测距仪。它的体积只有43\*129\*94mm，重量是343克，pro 1600 却能够有出色的精确测距能力，其测距误差为+/- 1码。对于鹿或者高尔夫球旗杆这样的目标测量范围可达500码，对于树木的测量能力则可达1000码。简单医学的单键操作方式和纵向的机身结构设计使得操作者更容易在室外条件下完成测距工作。pro 1500采用优质材料制作，100%的防水设计。pro1600保留了bushnell产品系列中常见的“扫描”模式，允许操作者对通过望远镜观察筒瞄准的目标进行连续测量，距离值在lcd显示屏上进行连续变化。

pro 1600发射出的激光为不可见且对人眼安全的红外脉冲。仪器内部的复杂电路和高速时钟可以精确测量激光脉冲从测距仪发出到达目标物体并反射回来的时间，从而计算出操作者与目标之间的距离。

在大多数工作环境下，pro 1600型激光测距仪的距离测量精度在1码（米）左右。仪器的最大测量能力在很大的程度上取决于目标的物体表面的反射性。对于多数目标表面的最大量程1000码（越914米），对于高反射性目标的量程最大可达1600码（约1500米左右）。注意：除了目标的反射性对仪器的最大测量能力产生影响之外，进行测距工作时的环境条件也会影响这一指标。目标的颜色，表面平滑度、形状及尺寸都将影响

其反射性和仪器对它的最大测量能力。对浅色目标通常可以获得更大的量程。举例来说，与反射性很差的黑色目标相比，红色目标具有更高的反射性，从而仪器可以测的更远。同时对光泽度较高的表面的测量范围要高于粗糙表面，而几何尺寸的目标要比尺寸大的目标难测得多。仪器指向目标的角度同样也会产生影响。从接近90度的方向对目标进行测量（目标表面与激光脉冲飞行方向的夹角接近垂直）可以获得更好的测距性能，反之，偏角过大将使得仪器的测量能力受到限制。此外，工作环境中的光线条件（例如阳光的强弱）同样会对仪器的测距能力产生影响。外界光线条件越弱，仪器的最大量程越大。相反，阳光照射强烈的天气会降低仪器的最大量程（同时还要考虑到大气条件的影响）。

## 操作简介

通过仪器上的单筒望远镜进行观察时，按下工作键一次将即或望远镜内置显示系统（lcd）。将pro elite 1600瞄准5码（米）以外的目标，按住工作键直到lcd显示出测量结果，然后松开工作键。注意：当被激活后，yardage pro elite1500的lcd显示将保持激活状态并持续显示最后一次的测量结果30秒。操作者应当尽量避免长时间直视激光的发射镜。

## 功能

pro 1600型激光测距仪的lcd显示屏上有专门的工作状态指示器提示操作者当前的测距单位是米还是码，激光器是否处于工作状态下，仪器当前的工作模式，是否锁定被测量目标，以及电池电量是否不足。以上各功能介绍如下：

### 测距单位选择

pro 1600型激光测距仪可以以米或者码为单位对距离进行测量。在lcd显示屏中测量单位指示位于屏幕的右下角处。如需设定测量单位，请按紧“mode”键5秒，测量单位即可转换。显示“y”表示以码作为测量单位，而显示“m”则表示以米作为测距单位。

### 瞄准模式

此种模式下，按住工作键仪器可以连续测距10秒，适用于扫描一定范围内的多个目标或者对一个移动目标进行测量。注意：对于远处目标的测量速度要比近处目标的测量素的慢（即对远处目标测量时结果变动频率低于近处目标）。此模式下的工作盲区与标准模式相同。

### bullseye模式（液晶屏显示同心圆）

此种工作模式下，在你对准了有着很强的信号的长距离的背景目标时，这种先进的方式很容易让你捕捉小目标。当穿过一个目标物时，肯能被捕捉，较近距离的目标物会显示出来，在镜头周围还会出现十字瞄准线，较近距离物体的距离将显示在lcd中。

### brush模式（液晶屏显示树的图）

按模式键，直到仪器切换至brush模式，此种模式下能使物体，比如树枝之类的就会穿透。只有背景物的距离能显示出来。当brush模式被激活后，将在lcd显示屏右方显示“树”的图案。

## 指示说明

### 电量过低指示

当仪器内部的电池电压低于所需值时，电量过低指示器上将在lcd上显示出来，提示操作者更换9伏电池。

## 目标捕捉指示

提示操作者仪器已经捕捉到了被测目标可以进行测距了。此时测距结果也将以数字形式在lcd屏幕底部显示出来。

## 技术参数

pro 1600配备了7倍放大的单筒望远镜装置来瞄准被测目标。采用了多层镀膜的透镜玻璃提高了观察成像的解析度和对比度。光学系统内部同时整合了相应的液晶显示系统，用来显示目标瞄准线，米/码显示单位，当前工作模式，电量过低指示等提示信息。望远镜观察筒内可能会有由于液晶生产工艺限制而形成的黑色小点，这些点是液晶显示系统固有的，不会对仪器的测量性能造成任何影响。

尺寸	43 x 129 x 94毫米
重量	(约343克)
测距精度	+/-1码(米)
放大倍数	7倍
光学镀层	多层镀膜
显示	lcd液晶显示
电源	9伏碱性电池
视野范围	1000码处为340英尺(越104米)
出瞳距离	26毫米
出瞳直径	3.7米
操作方式	双键操作
防水机身	是
测距单位	米/码可选

测距范围	最小量程5码（米） 反射性较好：1600码（约1500米） 树：1100码（约913米） 鹿：550码（约457米） 旗杆：450码（约365）米
附件	包、挂带

#### 清洁方法

清清吹去附着在透镜表面上的灰尘或纤维物（或者使用柔质透镜刷）。如需清除污渍或指印，请使用柔软棉布按照圆形轨迹擦除。如果使用了粗糙质地的清洁布或错误的擦拭操作将有可能划伤透镜表面，进而使仪器损坏。如果需要进行较为彻底的清洁，建议使用光学镜头纸或者使用清洁相机镜头的清洗液或异丙基酒精。使用清洗液请务必通过清洁部蘸取，不要直接将其倒在透镜上。

#### 常见问题说明

仪器不能开机 — lcd显示屏没有显示：

1. 按下工作键
2. 检查是否需要更换电池

没有任何按键可以在进行下一次测量之前清除上一次距离读数：

实际使用中在进行第二次测量之前完全无须消除上一次的测量结果，这并不会对仪器性能产生任何影响。只要用lcd内的指示方框瞄准所要测量的下一个目标，按住工作键直至显示出测量结果即可。

仪器始终出入关机状态（当按下工作键以激活激光器时液晶屏无显示）：电池没电或者电压不足。请更换一节9伏碱性电池。我们建议用户不要使用廉价的高能9伏电池，这将有可能造成电流过大，烧毁半导体激光器。

无法获得目标的距离：

1. 确保lcd显示屏已经被激活
2. 确保工作键已经被按住
3. 确保仪器前端的透镜镜片没有被任何诸如手指之类的物体所遮挡（激光光束的发射和接收是透过透镜镜片进行的）
4. 确保在按住工作键进行测量的同时仪器机身没有过度的晃动或震动

一年有限保修说明

自产品从我公司售出之日起，bushnell公司对 pro 1600 提供为期一先针对仪器材料和功能的有限保修。凡符合保修条款的产品，在客户预付邮寄费用的前提下，我公司将机器故障的具体情况选择免费维修或者为客户更换仪器。对于产品由于不妥当的保存，或者由于误操作，不正当使用，错误的安装，使用中的疏忽，火灾，水灾，电流过大造成的问题以及经过非bushnell 授权维修机构检修等人为人为因素造成的损伤，均不属于bushnell 的保修范围之内。

对于任何属于保修范围内的返修工作，需要用户完成下列工作：

- 1 . 预付10美圆用于仪器的邮寄费用
- 2 . 给出拥护的姓名和地址以便于将维修过的机器返还至用户处
- 3 . 提供故障描述
- 4 . 提供能够表明购买日期的相关证明
- 5 . 请用柔软材料将仪器妥善包装好以避免在运输过程中可能造成的其他损伤