

## FH-JG1251 远距离激光测距仪



### 产品介绍：

FH-JG1251 长距离激光测距仪军用标准设计制造，内置双目观测望远镜，用于单个目标的测量和观测；距离测量最大可达 20 公里；军工产品，性能优越，环境适应能力强。目前是加拿大和俄罗斯军队的标准装备。应用于军事行动，反恐行动，地质勘察，工程抢险，近海航行，气象学等。

### 技术参数：

- 最小测程：不大于 50 米
- 最大测程：不小于 19990 米（在良好天气条件下，测距仪望远系统能较清晰识别目标，对建筑物、山等）
- 测距精度：±3 米
- 角分辨率：不大于 1.3 毫弧度
- 工作波长：1.06 微米
- 激光发射功率：不小于 12 毫焦
- 束散角：不大于 1 毫弧度
- 频率：5 次/分钟，连续工作；紧急情况下 10 次/分，测 2 分钟，休息 1 分钟，能连续工作
- 测准率：不小于 98%

### 瞄准通道光学性能：

- 视放大倍率：8 倍
- 视场：7 度
- 出瞳直径：8.75 毫米
- 出瞳距离：15 毫米
- 分辨率：8 秒
- 视度装配误差：不大于±0.5 屈光度
- 视度调节范围：-5~+5 屈光度



## 主要功能：

- 瞄准目标
- 测量目标距离
- 显示目标距离
- 将距离信息传送给上位机

## 物理特性：

- 体积：260mm×220mm×100mm
- 重量：2.0kg

## 环境适应性：

- 工作环境温度：-40~50℃
- 贮存温度：-55~68℃
- 相对湿度：95%~98%

## 电源：

供电：内置 11.1V 可充电锂电池，电池在充满电后，常温（25±5℃）下测距不少于 300 次。外接直流 12V 电源也可使用

数据接口：RS422

## 装箱清单：

主机 1 台、维护和使用说明书、产品合格证、控制电缆、数据线、防潮箱。

## 注意事项：

激光测距仪不能对准人眼直接测量，防止对人体造成伤害。