

华星HTS-221全站仪

产品名称	华星HTS-221全站仪
公司名称	合肥天目测绘技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华星 型号:HTS-221
公司地址	安徽省合肥市东流路西段水墨兰庭20幢2单元504室
联系电话	086-5513535448 13855161100

产品详情

华星hts-221系列全站仪采用细束可见激光测距、亮度四级可调led显示屏，光电一体式双轴补偿系统，集高精度的光学系统、高稳定性的机械结构和高集成的电路设计与一身的精密测距系统，并突破性的采用了stm32架构设计，在保证仪器精度和稳定性的同时，全面提升仪器的整体性能和处理速度。

性能与优势：

1. 行业首创采用stm32主板架构；
2. 光电一体式双轴补偿器；
3. 一体化的温度气压传感装置；
4. 独创的奇数对绝对编码测角系统；
5. 超大背光屏幕，支持三级可调背光；
6. 利用3g通讯进行测量数据的上传下载；
7. 大容量高能锂电池，超长工作时间；

技术参数：

角度测量 (hz、v)

1. 测角原理：绝对编码
2. 最小读数：1 / 5 / 10 (可选)
3. 测角标准：2

望远镜

1. 放大倍数：30x
2. 视场角：1° 30
3. 最短视距：1.5m
4. 成像：正像

补偿器

1. 系统：一体式液态单轴补偿器 (光电一体式双轴补偿器可选配)
2. 工作范围：±3
3. 设置精度：1

测量测距 (ir)

1. 测程 使用单棱镜 大气一般/好：2000m/2500m
2. 测程 使用反射片：800m
3. 测距精度 (精测/粗测/跟踪)：2mm ± 2ppm
4. 测量时间 (重复/跟踪)：1秒/0.5秒

无棱镜测距 (rl)

1. 测程 (使用反射率为90%的柯达白板)：350m
2. 使用单棱镜：> 7500m
3. 测距精度：3mm + 2ppm
4. 测量时间：约1.5秒

通讯

1. 内存数据容量：20000数据点 (sd卡、u盘根据实际容量)
2. 通讯接口：rs232串口 (sd卡、mini-usb、usb、蓝牙可选配)

3. 数据格式：ascii

操作

1. 操作系统：实时操作系统

2. 显示屏：280x160像素高亮显示屏；3. 键盘：双面数字蓝色背光水晶键盘

激光对点器

1. 类型：激光对点，4级亮度调节（光学对点器可选配）

2. 精度：1 mm（仪器高1.5m）

环境条件

1. 工作温度范围：-20 ~ + 50

2. 存储温度范围：-40 ~ + 70

3. 防尘防水：ip65 4. 手工输入（自动输入温度气压传感器可选配）

电源供应

1. 电池类型：高能锂电

2. 电压/容量：7.4v 3000mah

3. 工作时间：16小时（新电池25 时30秒测量一次）24小时连续测角模式

4. 测量次数：约12000次