**全站仪技术参数要求**

▲（1）测角精度：≤0.5秒；

▲（2）测距精度（标准圆棱镜）：≤0.6mm+1ppm；

▲（3）无棱镜测量距离：≥1000米；

（4）无棱镜测量精度：2mm+2ppm；

（5）测量技术：基于相位原理系统分析技术，同轴，红色可见激光；

（6）图像：广角和望远镜相机，500万像素CMOS传感器；

（7）马达：直驱动，压电陶瓷技术，转速最大180°每秒；

▲（8）ATR自动照准和跟踪范围：≥1500米/1000米；

▲（9）ATRplus测角精度：≤0.5″；

▲（10）超级搜索范围：≥300米；

（11）处理器: TI OMAP4430 1GHz 双核 ARM® CortexTM -A9 MPCoreTM；

（12）操作系统：Windows EC7

（13）望远镜：自动对焦望远镜，

▲（14）自动量高：带对中同轴激光，可以自动量取仪器高，精度≤1mm；

（15）显示屏和键盘：5英寸，WVGA彩色触屏，双面 37 个按键，带照明功能；

（16）操作： 3个无限位驱动，1个伺服对焦驱动，2个自动对焦按键，用户自定义快捷键；

（17）对中方式：激光对中；

（18）数据存储：内存≥2GB，支持1GB以上SD卡；

（19）接口：RS232, USB, Bluetooth®, WLAN；

（20）防尘防水：IP65；

（21）系统软件：三维操作软件，所有应用程序中的测量数据、设计数据以及当前位置都可以通过2D和3D的方式进行查看；

（22）电源：可更换锂电池，当使用外接电源时，具有给电池充电功能；

注意事项：打“▲”参数为核心参数， 不得负偏离，否则视为无效应标。