

Q6 安卓全站仪

仪器型号		Q6	Q6+
距离测量 (有合作目标)	测程*	6500m	
	棱镜组	反射片 (60mm×60mm)	
	精度	$\pm (2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	
	测量时间	单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s	
免棱镜 距离测量 (无合作目标)	测程 (柯达灰, 90%反射率) *	1500m	
	精度	0~300m: $(3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm; 300~600m: $(5+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm; >600m: $(10+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	
	测量时间	单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s	
	测角方式	绝对编码测角技术	
角度测量	码盘直径	79mm	
	最小读数	0.1" / 1" 可选	
	精度	2"	
	探测方式	水平盘: 对径四探头 竖直盘: 对径四探头	
望远镜	成像	正像	
	镜筒长度	152mm	
	物镜有效孔径	望远: 45mm, 测距: 47mm	
	放大倍率	30X	
	视场角	1' 30"	
	分辨率	3"	
	最小对焦距离	1.5m	
系统综合 参数	补偿器	双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: $\pm 6'$, 精度: 1")	
	气象修正	温度气压传感器自动改正	
	棱镜常数修正	输入参数自动改正	
	触发键	位于电池仓下方	
	防尘防水等级	IP55	
	对点器	激光对点	测距对点
水准器	管水准器	30" / 2mm	
	圆水准器	8" / 2mm	
显示部分	屏幕类型	LCD, 图形式	
	屏幕尺寸	5.0英寸	
	数字显示	最大: 99999999.9999m 最小0.1mm	
机载电池	电源	锂电池5000mAh	
	电压	直流7.4V	
	连续工作时间	12小时	
尺寸及重量	尺寸	206 × 200 × 353mm	
	重量	6.0kg	
存储	ROM	32GB	
	RAM	3GB	
功能特性	GPS	支持	
	录音	支持	
	主芯片CPU	高通MSM8953	
数据与网络	数据传输接口	RS232、USB、蓝牙、WiFi、WiFi热点	
	4G	移动、联通、电信	
	3G/2G	移动、联通、电信	
	系统版本	Android9.0	



Q6 乾途安卓全站仪

乾途首台安卓系统全站仪，开放性大，可预装备各种第三方APP软件，也允许用户根据自身需求开发软件独立进行安装，内业简单不繁琐。手机化触摸界面，快速灵敏，快捷方便，重新定义智能化全站仪。

技术亮点

免棱镜
1500m

1500m超长免棱镜测程



超高频相位法测距，测距精度可达2+2ppm



丰富的数据传输接口，蓝牙，串口，USB，WiFi，一应俱全。



液态光电双轴补偿系统，补偿器中心与竖轴同轴。



5.0英寸高清LCD显示屏，支持多点触控，符合智能手机主流操作习惯。



高精度密珠轴承，内置式激光对点器，稳定准确，无需调节。



开放的物联网系统，可与多种终端设备连接，可拓展性强。



硬件特色

中央处理单元

- **速度快:** 搭载高通MSM8953八核64位ARM Cortex-A53™架构处理器，主频1.8GHz;
- **强大的图形处理功能:** GPU集成了MaliT 720-MP2 3D图形处理器，屏幕分辨率最高支持720p;
- **容量大:** 拥有3GB RAM和32GB ROM (可支持32GB扩展);
- **全网通:** 兼容全球主要网络制式，同时支持六模式全网通通讯模式，涵盖了国内三大运营商 (中国电信、中国移动、中国联通) 的全部网络制式，支持2G/3G/4G;
- **更多类型数据传输接口:** 标配蓝牙、WiFi、WiFi热点、RS232C、USB等数据传输接口。

结构改进

- 采用横轴穿轴结构，指标更稳定。
- 补偿器安装更接近竖轴中心，指标更稳定。



宽频放大器



测尺更短



降低噪声



全新光路设计



绝对编码
四探头采样



双轴补偿



温度气压
自动改正



高亮彩屏



快速测量



蓝牙通讯



多模式
USB功能



防水防尘



数据储存



激光下对点