

技术指标

指标		仪器型号	CTS-552R ¹⁵
距离测量 (有合作目标)	测程	单棱镜	5000m
		反射片	1500m
	精度		± (2+2ppm•D) mm
	测量时间		精测0.3秒、跟踪0.1秒
免棱镜距离测量 (无合作目标)	测程		1500m
	精度		± (3+2ppm•D) mm
	测量时间		0.3-3秒
望远镜	成像		正像
	放大倍率		30X
	物镜有效孔径		望远:45mm 测距:50mm
	分辨率		3"
	视场角		1°30'
	最短对焦距离		1.4m
	筒长		154mm
角度测量	测角方式		绝对编码测角技术
	编码盘直径		79mm
	最小显示读数		0.1"/1"/5"可选
	精度		2"
	探测方式		水平盘：对径 垂直盘：对径
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：±4'、±6' 可选，分辨率：1"）
	棱镜常数修正		输入参数自动改正
水准器	管水准器		30"/2mm
	圆水准器		8'/2mm
系统配置	操作系统		Android 6.0
	处理器		MT6753
	内存		RAM：3GB，ROM：32GB
激光对中器 (可选光学)	亮度调节		4级调节
	激光器装载方式		直接装进竖轴，与竖轴同轴，对中更精准
显示部分	屏幕类型		TFT液晶屏
	屏幕分辨率		720*1280
数据通讯 及传输	网络		全网通
	蓝牙		支持
	WIFI		支持
	USB		支持OTG
	麦克风/喇叭		支持
	接口		USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座：Micro-SIM
机载电池	电源		锂电池X2
	电压		8.4V
	连续工作时间		8小时
	充电		配座充
尺寸及重量	尺寸		200mm×170mm×350mm
	重量		5.7kg
环境性能	防水防尘		IP55
	工作温度		-20℃ ~ 60℃
	存储温度		-30℃ ~ 70℃
机载软件	应用程序		测绘之星

*为不断提高产品性能，本彩页中所有图片及性能参数如有改动，恕不另行通知，敬请谅解！本公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。

- 1.天宇品牌杜绝一切网络销售行为，任何形式的网络销售均为非法，天宇公司将对此类产品停止一切售后和技术保障工作，并追究相关源头的责任。
- 2.天宇品牌的签约代理商为代表天宇品牌在当地销售的唯一合法经销商，除此之外的任何渠道均为非法，相关产品的技术保障工作和售后也将停止，并追究相关源头的责任。

广州天宇光电仪器有限公司

GUANGZHOU TIANYU OPTO-ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.

地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园8楼

电话：020-28819850 传真：020-28819851 邮编：510663

网址：www.tianyusurvey.com

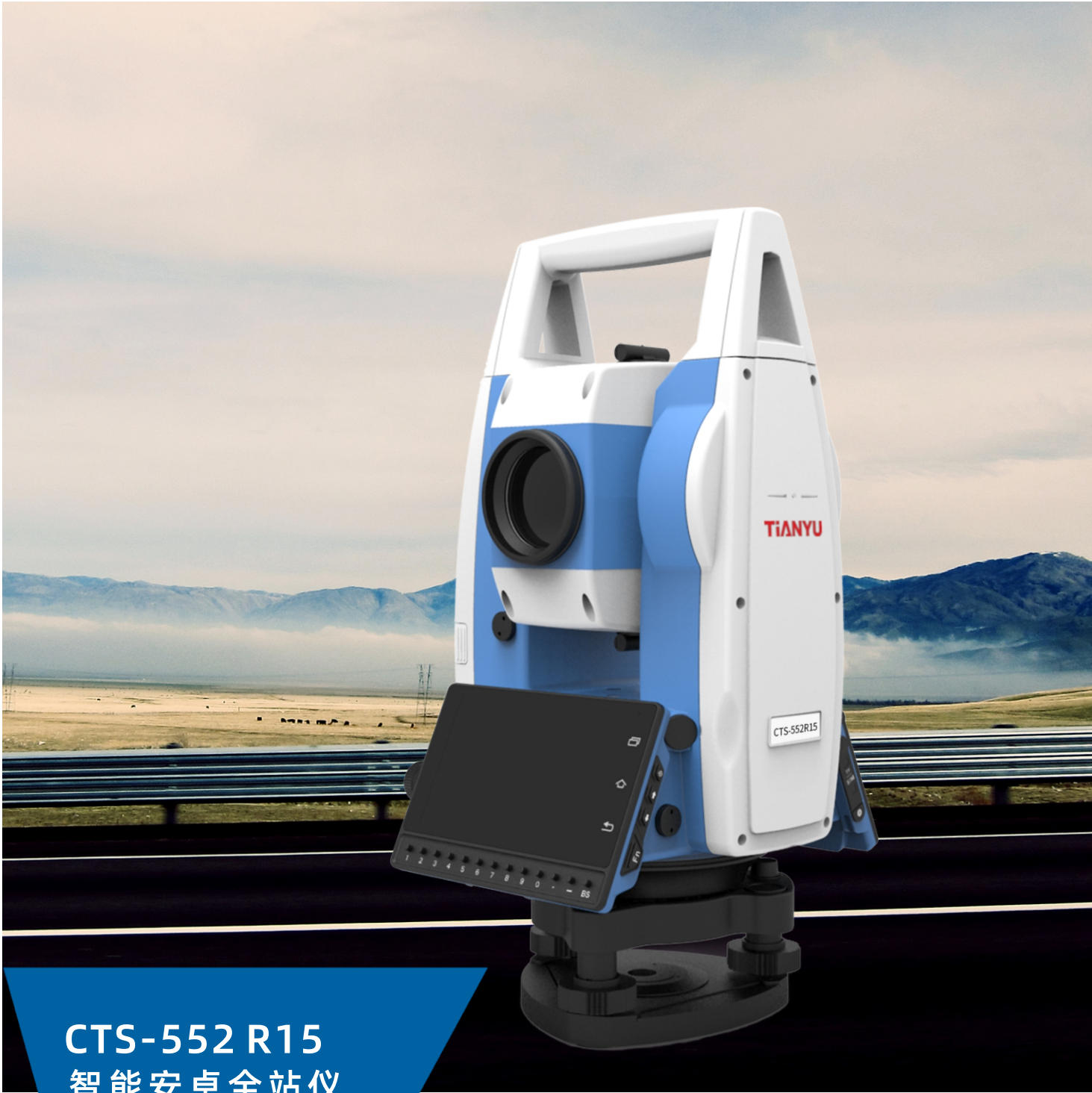


经销商信息

全国本科测量大赛指定仪器品牌

TiANYU

完备测绘解决方案专家



CTS-552 R15
智能安卓全站仪

开创测绘装备智能时代

广州天宇光电仪器有限公司

GUANGZHOU TIANYU OPTO-ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.



TiANYU

CTS-552 R15

智能安卓全站仪

开创测绘装备智能时代

天宇CTS-552R15全站仪，搭载全新的智能操作系统，结合高性能数据处理单元，实现复杂运算快速响应；丰富的测量应用程序一应俱全，突破传统全站仪单一作业模式；系统平台开放，软件功能具备高度可扩展性，有效应对各种测量场景，开创测绘装备智能时代。

技术亮点

智能化操作系统

搭载Android6.0智能操作系统，平台开放、扩展性强，性能稳定可靠，功能软件一键安装。

强大的处理核心

MT6753核心处理器，3GB运行内存，32GB机身存储，轻松运行复杂计算程序，快速处理海量数据信息。

高清显示界面

5.0寸工程触摸屏，720*1280高清分辨率显示，人性化交互界面，输入更加简便。

道路测量软件

全新道路测量程序，支持多格式设计文件导入，能计算任意线型道路平曲线和竖曲线；设计放样罗盘指针，显示放样偏差值，更准确，更高效。

可视化图形数据导入

支持DWG数据导入，根据DWG可视化图形，随时掌控测区情况，与实际测量作业成果进行实时比对与检核，提升作业效率。

高拓展性开发包

配备高性能二次开发程序，针对不同场景对功能进行自定义开发，实现丰富的APP应用拓展。

广泛的数据通信接口

内置蓝牙、WIFI、WiFi热点、4G模块，USB接口，支持互联网、云平台接入，高效传输，智能互联。

物理数字按键

专为工程测量设计，数字按键和触摸屏配合使用，从容应对各种作业环境，数据准确输入。

野外便捷检校

内置智能检校程序，满足基本检校要求，保障作业精度。

丰富的测量程序

