

技术指标

仪器型号	CTS-632R10M
距离测量(有合作目标)	
测程(棱镜组)	5000m
精度	±(2mm+2×10 ⁻⁶ •D)
测量时间	连续0.35s,跟踪0.25s,单次1.2s
免棱镜距离测量(无合作模式)	
测程(柯达灰,90%反射率)	1000m
反射片	
精度	±(3mm+2×10 ⁻⁶ •D)
测量时间	连续0.5s,跟踪0.3s,单次0.8s
角度测量	
测角方式	绝对编码测角技术
码盘直径	79mm
最小读数	0.1"/1"/5"可选
精度	2"
探测方式	水平盘:对径 竖直盘:对径
望远镜	
成像	正像
镜筒长度	154mm
物镜有效孔径	有效孔径:50mm
放大倍率	30X
视场角	1°30'
分辨率	3"
最小对焦距离	1m
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±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
水准器	
管水准器	30"/2mm
圆水准器	8"/2mm
光学对中器/激光对中可选	
成像	正像
放大倍率	3X
调焦范围	0.5m~∞
视场角	5°
数据通讯	
U盘	支持
蓝牙	支持
显示部分	
屏幕类型	高清高亮触摸显示屏
屏幕尺寸	3.0英寸
数字显示	最大:99999999.9999m,最小:1mm
机载电池	
电源	锂电池 3000mAh
电压	直流7.2V
连续工作时间	8小时
尺寸及重量	
尺寸	200mm×180mm×350mm
重量	6.0kg

*本资料仅供参考，为不断提高产品性能，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。



完备测绘解决方案专家

智能彩屏 色彩天宇



广州南方测绘科技股份有限公司

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
电话:020-22131700 邮编:510663

400-7000-700
全国统一服务热线



TiANYU

CTS-632R10M

智能彩屏 色彩天宇

智能彩屏 道路精灵

天宇CTS-632R10M是智能彩屏型全站仪的普及者,也是一款高性能、上档次、性价比高的明星产品。采中文智能操作系统，3.0英寸高分辨率的彩色触摸屏，操作界面直观、便捷。

除了内置丰富的常规测量程序之外，CTS-632R10M还专门搭载了道路设计软件，为工程用户提供了完备的产品技术解决方案。

技术亮点

大屏幕，清晰又直观的界面

中文智能操作系统，3.0英寸高清真彩显示屏。

免棱镜测距可达1000米，可靠精度保证

精度： $\pm (3\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \cdot D)$ ；

采用国际先进的点发射、面接收激光测距光路，高效率，高精度。

一键式测量快捷键

确认目标后一键测量，快速便捷，随心所欲。

数据传输存储

使用U盘进行数据传输，标配4.0双模蓝牙，支持与目前绝大部分主流测量软件互联，方便快捷。

背光徕卡式触点键盘

轻触反应快速准确，采用软键、全数字及字母键盘与触摸屏的结合，操作方便快捷。

具有激光指向功能

内置式激光下对点（可选光学）

采用可见的激光光束，亮度五级可调节。

丰富的测量程序

