

技术指标

仪器型号		CTS-632R10
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		精测0.35s, 跟踪0.25s
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		精测0.35s, 跟踪0.25s
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		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±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		高清高亮显示屏
屏幕尺寸		2.6英寸
数字显示		6行显示, 最大:99999999.9999m, 最小:0.1mm
机载电池		
电源		可充电锂电池 3000mAh
电压		直流7.4V
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。



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



CTS-632R10
经典工程型

完备测绘解决方案专家

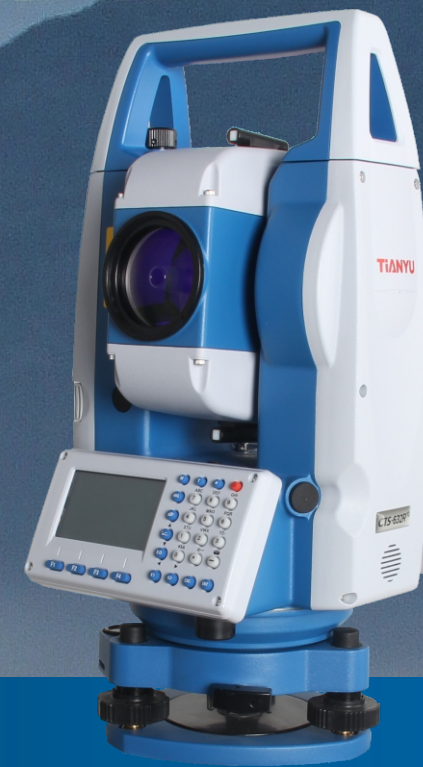
经典情怀 圆梦天宇

TiANYU

CTS-632R10

经典工程型

经典情怀 圆梦天宇



性能稳定 操作简单 经典耐用

天宇CTS-632R10全新大机身设计，解决了仪器防水、防尘、防潮等难题。采用先进测角测距技术，拥有免棱镜激光测距、绝对编码、双轴补偿等技术。

产品得益于集团三十余年全站仪研制经验，以“完备测绘解决方案专家”为目标，CTS-632R10全站仪是为工程客户量身打造，操作简单，性能稳定，是全站仪中的经典。

技术亮点

精确可靠的测程，免棱镜测量可达**1000**米

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。

超强续航能力

搭载全新电池管理系统，配置大容量锂电池供电。

极简的数据传输功能

U盘和蓝牙，提升可靠性，用户可自由选择。

双轴液体光电式电子补偿器

双轴自动补偿，补偿范围： $\pm 6'$ 。

全数字及字母键盘

2.7英寸显示屏，4行中文显示，可调节显示亮度。

自动温度气压传感器

采用温度气压传感器，无需输入参数，自动改正。

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。

内置式激光下对点（可选光学）

采用可见的激光光束，强光下高亮清晰。

丰富的测量程序

