

技术指标

TiANYU

完备测绘解决方案专家

仪器型号		CTS-632R10
距离测量 (有合作目标)		
测程	棱镜组	5000m
	反射片 (60mm×60mm)	1000m
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	
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。

广州天宇光电仪器有限公司

GUANGZHOU TIANYU OPTO-ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.

地址: 广州市天河区思成路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



CTS-632R10
经典工程型

经典情怀 圆梦天宇

广州天宇光电仪器有限公司

GUANGZHOU TIANYU OPTO-ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.

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

