沙洲城镇河南



UFO测绘

UFO测绘

武汉市东湖新技术开发区武大园东路 武大航域2期B1栋

办公:027-87019300 客服: 4006780303



T5

对技术的不断追求源于UFO对行业的热爱,全站仪的升级不仅仅是技术指标的提升,更是细节的全面进化。T5全新的锐测2.0测距技术,800米免棱镜测距,0.8秒单次测量,高效作业、一键触发。

以匠心、铸精品

科技让测绘更简单



快且精准

升级RayEDM2.0技术,采用相位法测距原理, 100MHz高频率,电子快门切换和多频测尺切换,使 T5的测距又快又精准。







L00MHz

多频测尺

相位激光

防尘度盘

自主设计的高精度绝对编码度盘,采用防尘设计, 先进的测角算法确保在部分遮挡下仍可精准测角。





抗遮挡



精准高





一体式光电补偿器

一体式光电双轴补偿器,同轴一体安置设计,高灵敏度和高精度,补偿范围高达4'。



4′补偿范围







O ×

双轴补偿

测距,锐不可挡

RayEDM2.0测距技术



全新升级的RayEDM(锐测)2.0测距头,准值更高,免棱镜测程达到800米,极细的激光光斑不仅能精确测量电杆、墙角等常规目标,还能穿越铁丝网,树林缝隙等障碍物进行精准测量。











密珠结构竖轴

T5竖轴采用密珠结构,采用特种钢材加工而成,独特的热处理工艺,使轴系具有极低的膨胀系数,无惧严寒酷暑。

超过30层镀膜防抹花镜头

多层镀膜工艺,不仅在阳光下可以有效隔离紫外线 对观测的影响,同时也能保障弱光环境下的清晰成像,长期观测不易疲劳。



细微之处的人本关怀

为提升一些操作人员的效率与体验,进行了20多处设计优化



一键测距

电容式触测键,水平微动调整 完毕后,手眼无需离开仪器, 轻触即可完成测量。



激光对中

同轴激光对中器设计,免维护 免调节,激光亮度可调。



快速制动扳手

符合人体工程学设计的制动 扳手0.5秒快速制动。



蓝牙5.0无线连接

标配低功耗蓝牙5.0无线模组,可直接与手机、PDA进行数据交互,支持第三方APP进行联机作业。



U盘数据传输

支持U盘数据上传下载,并支 持USB固件升级,无线束缚。

2.8寸高清真彩显示面板

交互更简单





高清彩屏

高清彩屏显示,支 持多行中文显示, 显示直观。



大按键

大尺寸按键,设备 操控及字符输入 方便。



软件优化

全新优化软件操作流程,效率易用性双重保障。

U-Field机载测量软件

功能强大、简单易用























一键测距

升级电容式快捷测距键,测量快捷触发。



电子气泡

配置电子气泡显示,整平更直观,作业更高效。



强劲续航

配置大容量锂电池,单电池续航超12小时。



多层镀膜镜头

30倍高倍率镀膜镜头,看的清, 眼不累。



一体化横轴

一体化横轴设计,高精密磨削 加工工艺。



强劲处理器

采用ARM架构强劲处理芯片, 开机5秒进入系统。

		T5 工程全	站仪
望远镜		成像	正像
		放大倍率	30x
		视场角	1°30′
		最短视距	1.7m
		有效孔径	45mm
		分辨力	2.8"
角度测量		精度	2"
		测角方式	绝对编码式
		最小显示单位	1"
距离测量	测程	反射片	2000m
		免棱镜	800m
		单棱镜	3500m
	精度	棱镜精测	$\pm (2mm + 2 \times 10^{-6} \times D)$
		反射片	\pm (3mm +2×10 ⁻⁶ ×D)
		免棱镜	\pm (3mm +2×10 ⁻⁶ ×D)
	测量时间	精测	0.8s
		快测	0.5s
		跟踪	0.4s
	最小显示	精测	0.1mm
		跟踪	0.1mm
倾斜补偿器		补偿方式	双轴型
		补偿范围	±4'
		补偿分辨率	1"
激光对中器		精度	1.5mm/仪高1.5m时
		波长	635nm
		安全分类	Class2
		输出功率	0.7-1.0nW (可调)
水准器		管状水准器	30"/2mm
		圆形水准器	8'/2mm
键盘显示		显示屏	2.8寸,彩屏
		键盘按键	24个
		测距快捷键	有
通讯		接口方式	USB、蓝牙
		内存数据点数	40000
电源	主机电源	电池	锂电池,容量2600mAh
		电压(直流)	7.4V
		低电压报警蜂鸣	报警10min后自动关机
	工作时间	测角	25h
		测距+测角	12h(25℃,每隔30秒测距一次)
		充电器	110/220V, 充电时间约3h
环境指标		工作温度	-10°C - +50°C
		存储温度	-30°C - +55°C
		防水防尘	IP54
主机尺寸		体积(W×D×H)	193×170×365mm
内置程序		有	
*以上技术参数以实际产品为准,UFO拥有最终解释权			

^{*}以上技术参数以实际产品为准,UFO拥有最终解释权