

徕卡TS系列 TS06全站仪



TS06是徕卡TS系列全站仪中一款专业型全站仪，在TS02具备的基本功能上，附加了更大容量的数据存储，USB和蓝牙选项，以及更多的本地化应用程序，能够满足较高要求测量作业。

无论是测量棱镜，还是直接测量目标，TS06，TS06 Power，TS06 Ultra中总有一款适用。

特点及优势

-  双USB即插即用技术
-  无线蓝牙通讯技术
-  锂电池工作时间长达20小时
-  内存数据存储可达10万点
-  TS型号 (非Power, Ultra型号) 也可进行30米无棱镜测距
-  有棱镜模式测距精度 $\pm 1.5\text{mm}$
-  无棱镜模式测程 $> 1000\text{米}$
-  保证较高精度的领先补偿功能
-  字母数字键盘
-  完整的FlexField和FlexOffice软件解决方案，并配置符合本地化需求道路放样，多测回测角及导线平差程序

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

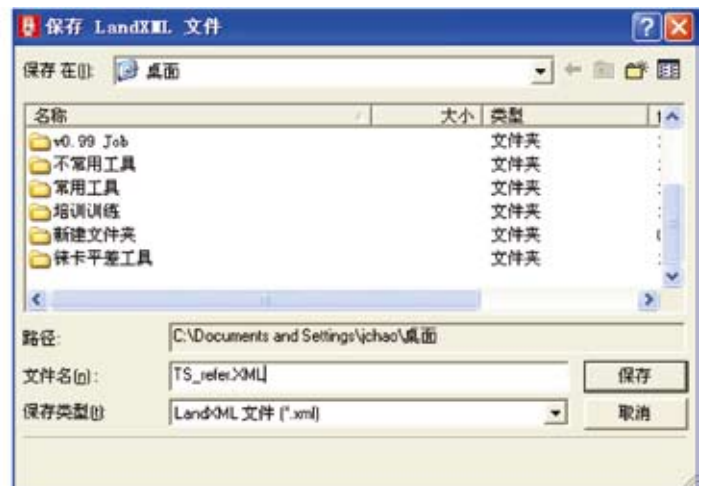
Flexoffice



支持：使用USB交换数据文件，使用USB系统固件和应用程序上传



LandXML数据可以直接输入、输出



防盗功能——用户可以定义并输入6位PIN密码



- 防止未授权人使用
- 增加数据的安全性
- 有效降低被盗的风险

TS型号 (非Power、Ultra型号) 的FlexPoint技术

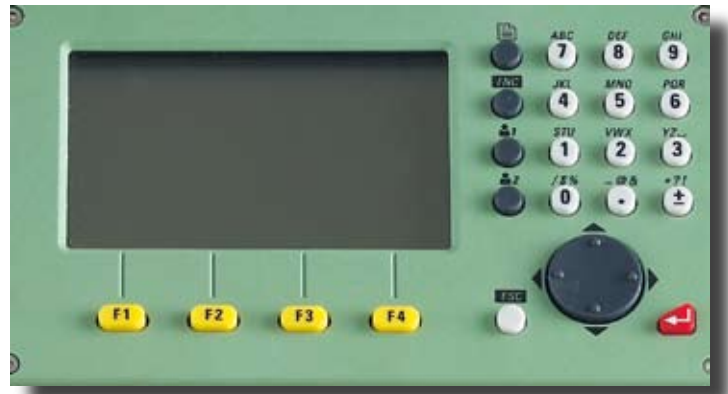
——可进行30米无棱镜测距且精度为 $2\text{mm} + 2 \times 10^{-6}\text{D}$



快捷键功能

通过FNC常用功能快捷键启动的部分功能

按键组合	实现功能
FNC + F1	整平/对中
FNC + F2	偏心测量 (中国版)
FNC + F3	NP / P变换
FNC + F4	删除最后一个记录
FNC + [] + F1	高程传递
FNC + [] + F2	隐蔽点测量
FNC + [] + F3	自由编码
FNC + [] + F4	激光指示



双功能触发键



可以同时设置测距和测距并存储功能

无线蓝牙®技术、USB移动存储和Mini USB接口



无线蓝牙®

USB移动存储
1G工业标准级的USB存储 (工作温度-40°C到+85°C, 存放温度-50°C到+95°C)

Mini USB接口

机载程序

测量



测图，工程测量

放样



工程放样测量以及其他有设计数据的测量工作

参考元素



地形图测量，工程测量

自由设站



快速确定测站坐标和定向

对边测量



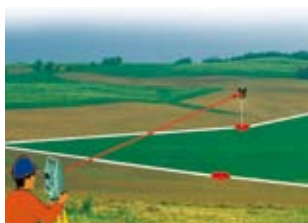
快速获取位置关系

悬高测量



方便获取架空线悬高点坐标数据

面积/体积测量



用于田亩丈量，地籍测量，挖填方量测量

建筑轴线法



建筑工地的轴线放样和竣工检查

COGO



坐标几何计算器

参考面



点面关系快速测量

道路放样



各种复杂线形路段的施工测量

导线平差



导线闭合差配赋平差计算

多测回测角



用于导线测量或变形监测的原始数据获取

偏心测量



方便获取不能直接测量的点坐标

高程传递



快速获取测站点的高程数据

隐蔽点测量



获取棱镜杆无法竖直放置的点坐标



技术参数:

	角度测量 (Hz, V)	
	精度 (标准偏差ISO-17123-3)	2" 5"
	测量方法	绝对编码, 连续, 对径测量
	最小读数	0.1" / 0.1mgon / 0.01mil
	补偿方式	电子双轴补偿 (设置开, 关)
	设置精度	0.5" , 1.5"
	距离测量	
	圆棱镜测程 (GPR1)	3500m
	反射片 (60mm × 60mm)	250m
	精度/测量时间 (标准偏差ISO-17123-4)	标准: 1.5mm + 2 × 10 ⁻⁶ D / 2.4s, 快速: 3mm + 2 × 10 ⁻⁶ D / 0.8s, 跟踪: 3mm + 2 × 10 ⁻⁶ D / <0.15s
	无棱镜距离测量	
	测程 (90%反射率)	
	FlexPoint	30m
	PinPoint - Power	>400m
	PinPoint - Ultra	>1000m
	精度/测量时间 ^[1] (标准偏差ISO-17123-4)	2mm + 2 × 10 ⁻⁶ D / 3s
	激光点大小	30m处: 约7mm × 10mm, 50m处: 约8mm × 20mm, 250m处: 约30mm × 55mm
	数据存储/通讯	
	可扩展内存	最大: 100000固定点, 最大: 60000测量点
	USB存储棒	1G, 传输时间1000点 / 秒
	接口	串口 (波特率从1200到115200), 标准USB和Mini USB, 无线蓝牙
	数据格式	GSI / DXF / LandXML / 用户自定义ASCII格式
	导向光 (选配)	
	工作范围 (一般气象条件)	5m - 150m
	定向精度	100m处: 5cm
	综合数据	
	望远镜	
	放大倍数	30 ×
	分辨率	3"
	视场	1°30', 100m处: 2.7m
	调焦范围	1.7m至无穷远
	十字丝	可照明, 5级亮度可调节
	键盘和显示屏	
	显示屏	图形化显示, 160 × 280像素, 5级亮度可调节
	键盘	字母数字键盘
	操作系统	
	Windows CE	5.0 Core
	激光对点器	
	类型	激光点, 5级亮度可调节
	对中精度	1.5m处: 1.5mm
	电池	
	类型	锂电池
	操作时间 ^[2]	一般为20小时
	重量	
	全站仪 (包括GEB211和基座)	5.1kg
	环境指标	
	工作温度范围	-20°C到+50°C (-4°F到+122°F) 极地耐低温型-35°C到+50°C (-31°F到+122°F) (可定制)
防尘/防水 (IEC60529)	IP55	
湿度	95%, 无冷凝	
	FlexField机载软件	
	应用程序	测量 放样 自由设站 高程传递 建筑轴线法 面积 (平面&表面) 体积计算 对边测量 悬高测量 隐蔽点测量 偏心测量 参考线 参考弧 COGO 道路放样 多测回测角 导线平差 隧道测量 油罐测量 (选配)

备注: [1] 测程>500m时, 无棱镜测距精度是4mm + 2 × 10⁻⁶D

[2] GEB221电池在25°C时30s测量一次。如果不是新电池, 使用时间可能缩短。

无论是进行普通测量，还是建筑施工测量；无论测定室内外某一点，还是获取隧道或桥梁的精准坐标数据，徕卡测量系统都可以针对具体应用，提供适用的测量仪器和最佳解决方案。

徕卡 TS 系列全站仪凭借卓越的性能及丰富的配置，适用于用户的不同作业需求。图形化、菜单式的操作界面及可靠的性能，使您的测量作业更加快捷。用户可根据作业要求，轻松选配徕卡测量系统为其量身定制的多种款型 TS02/06/09 全站仪，适用于今天和明天的测量工作！

When it has to be right.

 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems


ISO 9001 / ISO 14001
全面的质量管理是满足
客户需求的承诺与保障



Leica TS02全站仪
产品手册



Leica TS09全站仪
产品手册



Leica TS系列全站仪
机载应用程序



Leica TPS1200+
产品手册



Leica TCA
产品手册

省级分销合作伙伴信息

徕卡测量系统贸易（北京）有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室（100020）
电话：+86 10 8569 1818
传真：+86 10 8525 1836
电子信箱：beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（上海）技术中心
上海市郭守敬路498号浦东软件园10号楼402-404室（201203）
电话：+86 21 6106 1088
传真：+86 21 6106 1008
电子信箱：shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡客户呼叫中心：400 670 0058
徕卡技术交流平台：www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址：www.leica-geosystems.com.cn