



Trimble TSC5

控制器



主要特点

- ▶ 带背光的国际字母数字按键和方向键
- ▶ 12个可编程功能键
- ▶ 功能键(Fn)、Shift键和AGr键组合
- ▶ 外形设计符合人体工程学特点，易于抓握和携带，可减轻操作疲劳
- ▶ 电池可供全天使用，具有用户可更换电池选项
- ▶ 5英寸多点触控屏，支持手指、手写笔和手套模式
- ▶ 明亮、防眩光显示屏，在阳光和弱光条件下均可读
- ▶ 军标规格的坚固设计，IP67评级
- ▶ Android™ 10操作系统
- ▶ 谷歌移动服务(Google Mobile Services)认证，可取得Google Play™商店的App
- ▶ Trimble® Access™外业软件
- ▶ 兼容 EMPOWER模块

更多信息，请访问：
geospatial.trimble.com/TSC5

Trimble TSC5 控制器

物理规格	
尺寸	287.1 mm x 175.6 mm x 43.9 mm
重量	934克(不包括可拆取的电池、EMPOWER模块、对中杆托架等可选部件和其它配件)
机壳	具有TPU-Texin990双模结构的PC-EXL9330外壳

环境规格 (符合或超过)	
工作温度	MIL-STD-810H, 方法502.7 和 501.7, 程序II -30 °C 到 60 °C
贮存温度	MIL-STD-810H, 方法502.7 和 501.7, 程序I -40 °C 到 70 °C
启动温度	-20 °C 到 60 °C
AC适配器/充电温度	0 °C 到 60 °C
防尘	IP6x: 8小时吹滑石粉(IEC 60529)
防水	IPx5: 喷水6.3毫米直径 @ 3分钟, 12.5升/分钟(IEC 60529)
运输坠落	MIL-STD-810H, 方法516.8, 程序IV 在室温下从1.22米坠落到混凝土面上26次(每个面、边和角) 在低温和高温(-30 °C 和 60 °C)下坠落6次(面) 球体坠落类似于IEC 60950-1, 50毫米钢球坠落0.5米到触控屏上
湿度	MIL-STD-810H, 方法507.6, 程序II 90% Rh温度循环+30 °C/+60 °C
震动	MIL-STD-810H, 方法514.8, 程序I&II 常规低完整性和宽松货物检验
海拔高度(低气压)	MIL-STD-810H, 方法500.6, 程序I (存放)、II(运行)和III(快速减压) 运行: 5 °C, 9,144米 贮存: -30 °C, 12,192米 快速减压: 25 °C, 15秒内, 2,438-12,192米
温度冲击	MIL-STD-810H, 方法503.7, 程序I-C 可承受 -30 °C 到 60 °C 之间循环
阳光照射	MIL-STD-810H, 方法505.7, 程序I&II 可长时间暴露于阳光下
盐雾	ASTM B117 5%盐溶液, 96小时

安全性	
应用程序安全性, 硬件令牌, Qualcomm®处理器安全性, 硬件支持的加密, 存储器加密, TLS 1.3, 平台强化, 按季度发布的Android安全补丁。	

配置	
EMPOWER模块支持	1个模块座, 支持EM100 GNSS电台模块、EM120 2.4 GHz接收机模块、EM11x条形码 RFID模块, 等等

证书	
区域认证	阿联酋、澳大利亚、巴西、加拿大、韩国、墨西哥、美国、南非、俄罗斯、欧盟、日本、泰国、台湾、新西兰、印度、英国、中国。
环境规格	有害物质中国RoHS 2.0, 欧盟RoHS 2.0, 欧盟REACH

兼容的外业软件	
Trimble Access™2021版和更高版本	
Android 10应用程序	

电气规格	
处理器	Qualcomm SDA660
内存	4 GB LPDDR4X RAM
存储器	64 GB Flash eMMC
操作系统	Android 10
电池	内置锂电池, 标称容量 4530mAh/7.2 V 用户可更换锂电池(可选件)
电池续航时间	全站仪使用16小时或GNSS RTK使用18小时(取决于显示屏设置、连接情况、数据处理和周围温度等因素) 充满电的电池可以支持7.2天睡眠状态, 支持关机175天以上
充电时间	3.5小时可充满电量, 1.5小时可充0-50%电量
电源输入	5V/9V 3A充电, USB-PD兼容C型接头
LED状态	电池状态、Shift、Fn、Ctrl、AGr、大写锁定、搜索和光标锁定LED指示器
显示屏	5英寸横向高清(1280x720)300 DPI透反型TFT显示屏, 365cd/m²阳光下可读的LED背光, 用于手写笔、手指和手套模式的投射电容式多点触控屏
按键	带Fn键的国际背光字母数字和QWERTY输入(12个物理键+多个Fn键、Shift和AGr键的组合)
音频	1W单声道扬声器和双麦克风, 有降噪技术
外接扬声器/麦克风	支持USB-C或蓝牙耳机
I/O	USB-C用于充电和USB 2.0数据传输 USB-PD 2.0支持高达9V/3A的充电器输入
WWAN	世界范围内LTE 4G可用的地区, 兼容3G网络AT&T和Verizon认证。MicroSIM卡
Wi-Fi	2.4GHz 802.11 b/g/n/ac 和 5.0GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	蓝牙5经典版和BLE 5, 1类
相机	后置相机: 13 MP自动对焦, 带LED闪光灯
GNSS	集成的Sierra Wireless EM7565, L1 C/A、GPS/GLONASS/北斗/Galileo/QZSS
传感器	环境光传感器、电子罗盘、加速度计、陀螺仪传感器

技术规格若有改变, 恕不另行通知。

详细信息, 请联系当地的Trimble授权经销合作伙伴

天宝上海
上海浦东外高桥保税区
富特中路311号
邮编: 200131
电话: +86 21 5046 4200
传真: +86 21 5046 0636

天宝北京
北京朝阳区光华东里8号院
中海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7167

美国
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA



wechat id: trimble_geospatial bilibili channel: Trimble_Geo

