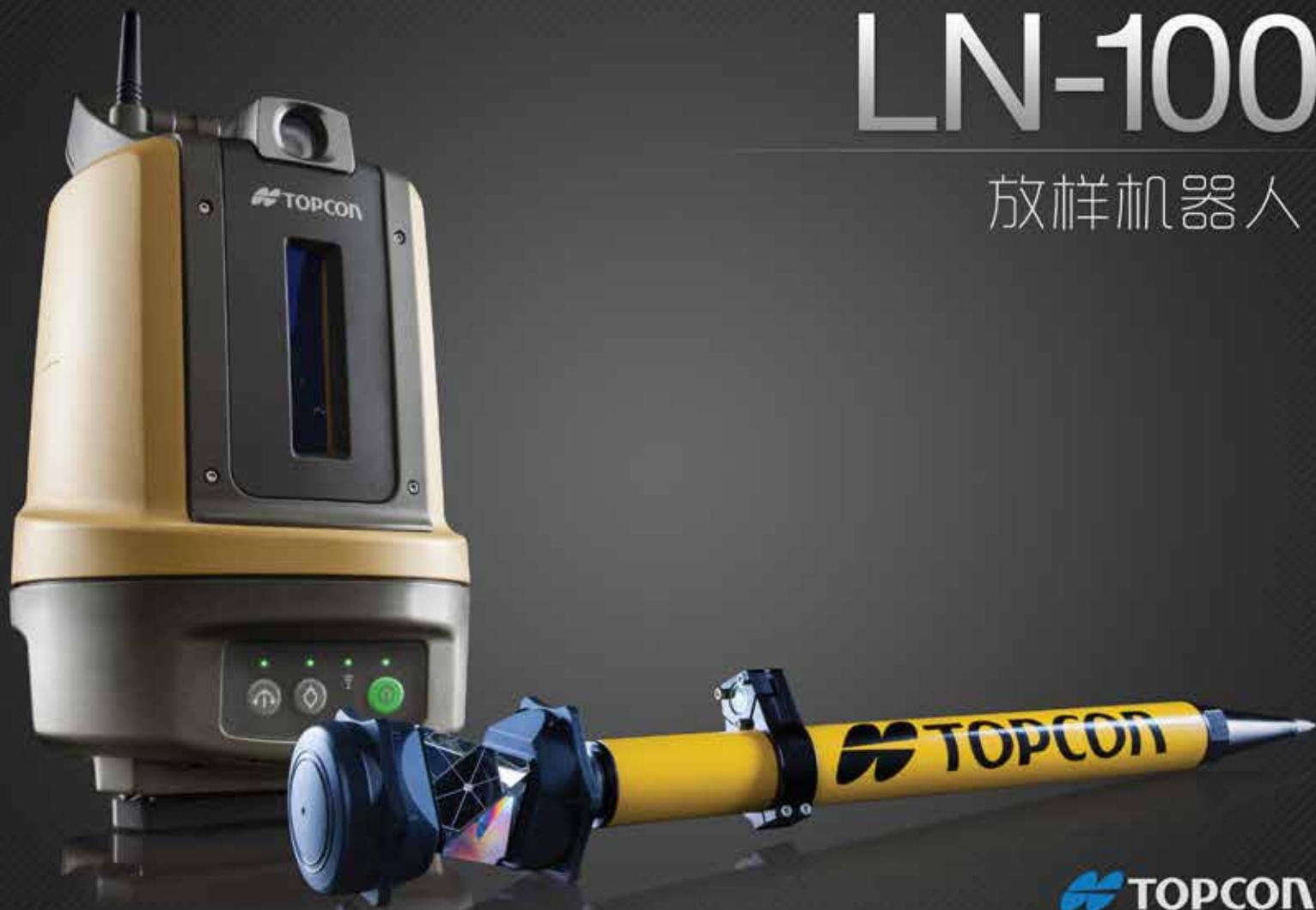


# LN-100

放样机器人



 TOPCON



TOPCON

TOPCON

TOPCON

# LN-100

## 放样机器人

全球首款为各类建筑工程施工测量与放样专门设计的三维定位系统。

与LN-100首次接触油然而生的是一种与众不同的全新感觉，清新独特的设计表明它不安常守故，是游戏规则的改变者。LN-100以拓普康历经考验的激光技术和测量机器人技术为基础，在确保精度和多功能的前提下，将复杂的工作简单化，为各类建筑的施工测量与放样提供了更为简便快捷的工具。

启动触摸屏手簿，一个按键操作便自动完成LN-100的设置，测量前的准备工作就这么简单！

在作业现场的任何位置，通过手簿无线操作即可调用单个设计点，也可从CAD图纸上获取多个设计点数据来实施放样。放样时，点击手簿上显示的设计点或线，LN-100立即转向放样方向并以激光点指示出确切的放样位置；此外它还可以通过锁定和跟踪棱镜来引导下一个设计点的放样，LN-100使得单人放样工作变得从未有过的轻松。

无论是传统公用设施的现场放样，还是地基、电线、管道、天花板，采暖、通风和空调设备等的定位，LN-100都无愧是建筑工程施工测量与放样的得力助手。



# 典型应用

85年历史的历练，拓普康始终致力于精密测量仪器的制造和解决方案的提供

拓普康注重并致力于高品质光学、高精度GNSS和各类用户应用软件产品的研制，是全球土木工程、土地测量、BIM和空间信息解决方案的供应商和引领者。

除产品和软件技术外，拓普康丰富的应用经验使其开发团队专注于研发解决方案来满足不同客户的需求。LN-100就是为当今和未来建筑工程应用而专门设计的一款产品。

## 室内设备安装定位

墙面装饰  
墙体和天花板  
采暖、通风和空调设备  
管道、电线布设  
电视、网线布设



## 基础与地基测设

地脚螺栓  
基础墙  
建筑地基  
混凝土模板  
托梁支座



## 公用设施总体布设

开挖范围  
高程放样  
管道铺设  
净空范围  
地下公用管线  
景观美化  
钻孔定位  
电力输送





## 建筑施工放样

建筑工程质量控制要求具备精确的定位和建立完整的竣工档案。拓普康LN-100所具有的多功能和多用性已为各类放样和定线应用做好了充分的准备。



# 突出特点



## 坚固紧凑的机体设计

- 小巧轻便
- 高等级防尘防水
- 携带方便
- 全密封机壳



## 架设和操作十分方便

- 可直接放在地上
- 架设在三角架或柱夹上
- 自动安平
- 受干扰自动报警



## 先进的三维测量与放样

- 内置式无线连接
- 100m工作半径
- 自动转向放样点方位
- 棱镜锁定与跟踪

# 技术指标

## 定位精度

测程	0.9m – 100m
定位精度	平面：±1.5mm@50m 高程：±3.0mm@50m
垂直范围	水平距离：0.9~22m：±25° 水平距离：22~100m：±10m
水平范围	360°
导向光范围	100m，水平8°，垂直±12°

## 硬件

激光对中器	内置
自动整平范围	±3°内，LED指示灯
通讯	无线 802.11n/b/g
LED 指示灯	电源、电量、自动整平和通讯状态
工作时间	单电池约5小时

## 物理性质

防尘防水等级	IP65
外形尺寸	185 x 196 x 295mm
重量（含电池）	4kg

欲了解更多详情请登录 [www.topcon-sokkia.com.cn](http://www.topcon-sokkia.com.cn)

无干扰通讯

易握提柄

TOPCON

高可视度导向光

高等级防护

全密封机壳

自动安平基座

一键式设站  
直观的LED指示灯  
高亮度激光对中器





 **TOPCON**

[www.topcon-sokkia.com.cn](http://www.topcon-sokkia.com.cn)

**拓佳丰圣（上海）科贸有限公司**

北京运营中心：北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 A 座 1003  
电话：010-53500781 传真：010-53500782

上海服务中心：上海自由贸易试验区港澳路 389 号 1 幢五层 E 区  
电话：021-63541844 传真：021-68910391

武汉技术中心：武汉市武昌街道口阜华大厦 D 座 3001 室  
电话：027-87646473 传真：027-87646473

经销商信息：

