



# G6E 工程版

GPS | GLONASS | GALILEO | COMPASS (北斗)  
高精度小型化RTK测量系统

## 焕新升级 荣耀出发

- 智能、多星、高精度
- 铝镁合金、IP67, 稳固耐用
- 智能云服务, 延伸测量的深度
- 多功能集成智能系统 (WIFI, 4G, 蓝牙)



### 采用4G全网通SIM卡

速度快, 兼容国内的中国电信、中国联通、中国移动手机4G网络。



### 极佳的用户体验, 与世界兼容

无论进口或者是国产的GNSS, 都能充分与G6无缝兼容, 全面优化客户的资产配置。



### 主机自动备份测量数据

保证了数据安全, 即使手簿丢失了, 测量的数据也可以通过主机找回来。



### 内置TX/RX电台

基站和流动站自由互换, 野外作业更灵活方便。



### 采用最新技术

支持432卫星通道, 其独特的四馈点GNSS接收天线, 严密的金属网电子屏蔽技术及特别的电子结构设计有效的抑制多路径干扰, 全新RTK算法, 实现远距离RTK测量。



### 无惧严苛环境与恶劣天气

在极端严苛环境、恶劣天气下依然能够稳定工作, 实现完美测绘, 实用性强。



界面友好的WEB UI  
智能网络界面设计



智能云服务  
延伸测量的深度



内建8GB大容量  
FLASH快闪存储器



惯导辅助定位



快速闪连功能



智能双电池  
续航更持久



### 倾斜测量，工作无束缚

独创的倾斜测量技术，使您在工程测绘中能方便测量墙角以及特殊地形的坐标信息和相关数据，无须特殊环境的限制，测量精度完美呈现，大大提高实用性...



### 极致小身材 强劲大功能

G6系列产品精密的结构设计，使内在部件精确且无缝衔接；充分节省空间，让整体外观小巧精致而精致。随身携带更方便，工作更便捷...

外观净尺寸：12.5 X 9.5 CM



### 新升级主板、独立腔体设计

一体化的全内置工业级接收单元，坚固、轻巧，集成了GNSS主机、GNSS天线，增强了卫星跟踪及接收差分信号的能力，同时极大的保证GNSS测量精度和作业距离，功耗更低，作业时间更长。



### 宾得通用的双智能电池

内置双电池仓，自动切换，在多块电池的情况下，提供全天候的测量作业。电池与其得全站仪等产品通用。



PENTAX  
智能手簿



PENSURVEY 软件  
(标准配置)



(选配软件)

## G6E 技术参数一览

型号		G6E
通道数	432卫星通道	
通道配置	BDS B1/B2/B3 GPS L1/L2/L5 GALILEO E1/E5a/E6 QZSS L1/L2c/L5 SBAS L1	
CORS功能		
内置电台(发射接收)	√	
倾斜测量(选配)	倾斜角度为30° 时精度为3cm以内	
电子气泡		
定位精度	单点定位	1.2m
	SBAS	0.6m
	DGPS	0.4m
RTK性能	水平精度	10mm+1ppm
	垂直精度	15mm+1ppm
	平均固定所需时间	7秒
静态性能	置信度	>99.9%
	水平精度	2.5mm+0.5ppm
	垂直精度	5mm+0.5ppm
接口	Lemo5针， 连外置电台； Lemo7针， 连接电脑	
电源	外部供电	9V-18V
	电池	双电池自动切换
重量	约1kg	
尺寸大小(外观净尺寸)	Φ125mm × 95mm(H)	
环境规格	-30° C ~ +60° C	

环境规格	储存温度	-40° C ~ +80° C
	自由跌落	可承受各个方向1米自由跌落到水泥地上
	随机跌落	可承受中杆2米跌落到水泥地上
	耐老化	清洗剂、肥皂水、工业酒精、水蒸气、太阳辐射(UV)
	防水	IP67(IEC60529)
	阻燃	UL认证, 94HB阻燃等级(31.49毫米)
通讯	湿度	抗100%冷凝
	Wi-Fi	IEEE 802.11b/g; 内置天线
	闪烁	手簿靠近主机自动连接
	SIM卡	SIM卡槽TNC电台 Micro Sd卡插槽
	自带内存	机身内置8G内存
内存	SD卡	SD卡最大支持64G
	数据输出速率	20位
	差分信号延迟	<20 秒
首次固定所需时间	冷启动	<40秒
	热启动(开机后)	<10秒
	重新获取	<1秒
电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令	符合	
附件	标配PEN SURVEY软件, 可选配 FIELD GENIUS 软件	
	电池充电器 UHF短天线	