



# JK17

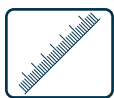
## 智能驾考一体机



易于二次开发



全星系



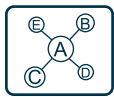
高精度GNSS 技术  
高可靠性



内置电台  
4G全网通智能通讯



高频处理器



接口丰富  
通信方式多样



OBD智能信号采集



10.1寸工业级  
多点触控电容屏



高度集成 业界最小

### 产品介绍：

JK17是一款高精度定位定向定姿的安卓一体机，它具备结构紧凑、高度集成、接口丰富、通信方式丰富等特点。主机集成了高性能GNSS模组进行定位测姿，集成电台 / 全网蜂窝模块做为通信数据链，可实时可靠测量汽车的航向、俯仰、横滚三维姿态，并且同时提供1cm精度的定位。主机内置安卓系统，人机交互方便，易于二次开发，是一款专为驾驶人考试和培训系统设计的革命性产品。

### 技术特点：

- ▲ 定向精度高、噪声小；
- ▲ 动态性好、稳定可靠；
- ▲ 系统响应时间短，抗干扰性强；
- ▲ 定向不受磁场环境影响，无惯性漂移；
- ▲ 集成度高、体积小、重量轻；
- ▲ 工业级宽温设计，铝合金外壳

# JK17 技术参数

特点	具备432个通道的多星座支持	
	支持GPS L1/L2 GLONASS L1/L2 BDS B1/B2/B3 Galileo E1/E5 (可选)	
	单点定位(RMS): 水平 1.5m, 垂直 3.0m	
	RTK精度(RMS): 水平 $\pm 10\text{mm} + 1\text{ppm}$ , 垂直 $\pm 20\text{mm} + 1\text{ppm}$	
	航向角: $0.2^\circ/R$ (R为前后天线组成的基线长度)	
	俯仰角: $0.4^\circ/R$ (R为前后天线组成的基线长度)	
性能参数	CPU	RK3288 4核 1.8G
	存储	2G RAM 16G emmc
	系统	Android5.1
	屏幕	10.1寸工业屏 1280*800 分辨率
	亮度	350cd/m <sup>2</sup>
	触摸	G+G多点触控电容屏
物理参数	尺寸	254×170×35.5 (mm)
	重量	1.5Kg
	工作温度	- 20°C ~ +65°C
	存储温度	- 20°C ~ +75°C
	防震	坚固铝合金外壳
电气参数	电压	DC 12V
	功耗	小于10W
	定位时间	<50s(首次定位) <30s(热启动)
	系统启动时间	<25s
接口	电源	4Pin ATX 电源接口
	采集盒	4Pin 接口
	里程计	4Pin 接口
	扩展	4Pin 接口
	备用	4Pin 接口
	总线	4Pin 接口
	音频	3.5mm接口
	RJ45	1路100M标准网络接口
	USB	4路标准USB2.0接口
	定位	定位卫星天线
	定向	定向卫星天线
	电台	电台天线
	4G	4G天线 (可选)
SIM卡	标准 SIM (可选)	