

IRWIN系列



工业级GNSS接收机



IRWIN系列


工业级GNSS接收机

Irwin是一款集4G网络、WIFI、蓝牙、以太网、串口等多种通信链路于一身的“互联网+”高精度定位产品。Irwin全面兼容iOS、安卓及Windows Mobile操作系统，可通过有线或无线等通讯方式，与各类平板电脑、智能手机、工业数据采集器、农业自动化机械等产品配合使用，提供高精度的GNSS数据，实现高精度的测量测绘与自动化控制。Irwin采用工业级产品设计，专业的航空接口及坚固的铝合金散热机身，可以应对各种严酷的野外作业环境。Irwin可广泛应用于电力巡检、精准农业、无人机、测量测绘、地理勘察、地下管线巡检等各种高精度定位需求领域。


参数规格：

型号	IGF9P	IG617D	IG327	IG482	IG910	IG930	IG940	
概况	4G模块	√	√	√	√	√	√	
	RS232串口	√	√	√	√	√	√	
	以太网	-	-	-	可选			
	蓝牙	可选	-	可选				
	尺寸	117mm x 85mm x 56mm						
	重量	520g						
	GNSS模块型号	ZED F9P	OEM617D	P327	UB482	BD910	BD930	BD940
GPS	L1C/A,L2 CL/M	L1,L2,L2C	L1,L2,L2C	L1, L2	L1	L1, L2,L5	L1 C/A, L2E, L2C, L5	
BDS	B1I,B2I1	B1,B2	B1, B2,B3	B1, B2	B1	B1, B2	B1, B2	
GLONASS	L1OF,L2OF	L1,L2	G1/G2, P1/P2	G1, G2	G1	G1, G2	L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA13	
Galileo	E1-B/C,E5 b/Q	E1, E5b	E1, E5	E1,E5b	E1	E1,E5A ,E5B,E5AltBOC	E1, E5A, E5B, E5AltBOC	
GNSS性能	通道数	184	120	394	432	220	220	336
	最大数据更新率	10Hz	20Hz	50Hz	20Hz	20Hz	20Hz	50Hz
	双天线测向	-	√	-	√	-	-	
	L-band RTK	-	-	Altas	-	-	-	OmniSTAR, Trimble RTX
	数据协议	NMEA-0183, RAW data						
	单点	1.5m	1.5m	1.2m	1.5m	1.2m	1.2m	1.2m
	SBAS	1m	0.6	0.3m	1m	0.5m	0.5m	0.5m
定位精度 (内符合)	DGPS	-	0.4	0.25	0.4m	0.25m	0.25m	0.25m
	RTK	0.02m+1ppm (基线<20km)	0.01m+1ppm (基线<30Km)	0.01m+1ppm (基线<30Km)	0.008m+1ppm (基线<10km)	0.008m+1ppm (基线<10km)	0.008m+1ppm (基线<30km)	0.008m+1ppm (基线<30km)
电源输入	DC 12V, 1A							
工作温度	-20°C ~ +60°C							
储存温度	-30°C ~ +70°C							
防尘防水	IP5X							
首次定位时间	跌落	1.5m						
	标准配件	12V/ 1A电源适配器、 Fischer 头转 DC线缆、 DB9串口交叉电缆、 SMA 转TNC 线缆、 2.4棒式蓝牙天线、 4G天线						
	可选配件	20cm对中杆、 Irwin专用背包、 配置专用串口线、 GNSS天线磁性吸盘、 RJ45网口转接线、 Fischer to RJ45线缆						

上海市闵行区春申路1985弄福克斯大厦230室

 www.howaygis.com

 +86 21 5156 1379

 +86 21 5638 3139

 sales@howaygis.com

 航微科技
HOWAY GIS