

Dmисcripción del producto

Instrumento de prueba avanzado marca PJK M86U [Receptor GNSS RTK](#) basar y recuperar



ít	valor
Garantía	1 AÑO
Soporte personalizado	OEM
Lugar de origen	Porcelana
Nombre de la marca	PJK
Material	Aleación de magnesio

Dimensiones (ancho x alto)	130 mm * 110 mm
Vibración	MIL-STD-810G
Tiempo de inicio RTK	2 a 8 segundos
Fiabilidad de inicialización	>99.99%
Tiempo de inicialización	< 10 s
Peso	1,0 kg con batería interna
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 °C a 85 °C
Choque	Sobrevive a la caída de un poste de 2 m sobre hormigón

Características clave:

1. Pantalla OLED

2. Constelación completa

3. Radio de ultra largo alcance

4. Antena GSM interna
5. Repetidor de radio/CORS

6. Batería de gran capacidad

7. Carcasa de aleación de magnesio atendida

8. Tecnología de compensación física



COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS /O interfaz

- ♦ 1 puerto LEMO (5 pines): admite entrada de alimentación, control de puerto serie y radio externa comunicación
- ♦ 1 puerto micro USB: Descarga de datos, OTG
- ♦ 1 ranura para tarjeta sim: Admite tarjeta micro sim
- ♦ 1 puerto de antena: interfaz de antena UHF

Radiomódem

- ♦ Potencia de transmisión: 1w/2w/5w conmutable, el rango de trabajo es superior a 6 km
- ♦ Banda de frecuencia: 410MHz-470MHz; soporta para establecer libremente la frecuencia
- ♦ Admite la retransmisión de correcciones desde CORS; Compatible con otras marcas

Celular

- ♦ Módem 4G de banda de frecuencia completa integrado, compatible con WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE

Wifi

- ♦ Estándar 802.11 b/g, punto de acceso y modo cliente, admite acceso a punto de acceso para transferir correcciones

- ♦ Bluetooth ♦ Bluetooth V4.0 totalmente integrado, alcance = 50 m

- ♦ Formato de datos ♦ Entrada y salida SCMRX, RTCM3.2, CMR, RTCM 3.x ♦ Dat, Rinex, salidas NMEA

- ♦ Almacenamiento ♦ 8 GB, 16 GB, 32 GB de memoria interna opcional, admite almacenamiento cíclico; observaciones brutas de más de un año basadas en intervalos de 5 segundos

MEDICIONES

Señales de satélite rastreadas simultáneamente

- ♦ GPS: L1C/A... L1C... L2C... L2E... L5
- ♦ GLONASS: L1C/A, L1F, L2C/A, L2 a L3
- ♦ SBAS: L1C/A, L5 (solo para los satélites compatibles con L5)
- ♦ Galileo: E1, E5A, E5B, E5 AltBOC, E6
- ♦ BDS: B1, B2, B3
- ♦ RTX, QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS

432 canales de seguimiento

Tasas de posicionamiento

- ♦ 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz y 50 Hz

Tiempo de inicialización < 10s

Initialization reliability >99.99%

DISEÑO

Pantalla: pantalla OLED de alto brillo de 1,54"

Botón: 1 tecla de encendido, 2 teclas de función

Indicador: 1 indicador de encendido, 1 indicador de enlace de datos, 1 indicador de satélite

Voz: indicaciones de voz inteligentes

PRÁCTICO

- ♦ Sistema operativo: sistema operativo LINUX inteligente

- ♦ Medición de inclinación: sin calibración; precisión, <2,5 cm en 30 grados

- ♦ Estación de retransmisión: retransmisión CORS, retransmisión de radio

- ♦ Controladores compatibles: todos los dispositivos Android con software compatible

POSICIONAMIENTO

Código diferencial de posicionamiento GNSS

- ♦ Horizontal: 0,25 m 1 ppm RMS

- ♦ Vertical: 0,50 m 1 ppm RMS

- ♦ Precisión de posicionamiento diferencial SBAS: típicamente <5m 3DRMS

Levantamiento GNSS estático

- ♦ Horizontal: 3 mm 0,1 ppm RMS

- ♦ Vertical: 3,5 mm 0,4 ppm RMS

Topografía cinemática en tiempo real

- ♦ Línea de base única < 30 km

- ♦ Horizontales: 8 mm 1 ppm RMS

- ♦ Vertical: 15m m 1 ppm RMS

Red RTK

- ♦ Horizontal: 8 mm 0,5 ppm RMS

- ♦ Vertical: 15m m 0,5 ppm RMS

- ♦ Tiempo de inicio RTK: 2 a 8 segundos

servicio RTX

- ♦ Horizontal: 2-4 cm RMS

- ♦ Vertical: 5 cm RMS

- ♦ Tiempo de convergencia: < 15min



