

Descrizione del prodotto

Strumento di prova avanzato marca PJK M86U [Ricevitore GNSS RTK](#) base e recuperare



elemento	valore
Garanzia	1 ANNO
Assistenza personalizzata	OEM
Luogo d'origine	Cina
Marchio	PJK
Materiale	Lega di magnesio

Dimensioni (L*A)	130mm*110mm
Vibrazione	MIL-STD-810G
Tempo di avvio RTK	Da 2 a 8 secondi
Affidabilità di inizializzazione	>99.99%
Tempo di inizializzazione	< 10s
Il peso	1,0 kg con batteria interna
Temperatura di esercizio	-40°C a 60°C
Temperatura di conservazione	-55°C a 85°C
Shock	Sopravvivi a una caduta da palo di 2 m sul cemento

Caratteristiche principali:

1. Display OLED
2. Costellazione completa
3. Radio a lungo raggio
4. Antenna GSM interna
5. Ripetitore radio/CORS
6. Batteria di grande capacità
7. Alloggiamento in lega di magnesio atented
8. Tecnologia offset fisica



COMUNICAZIONI E ARCHIVIAZIONE DATI /O Interfaccia

- ◆ 1 porta LEMO (5 pin): supporta l'ingresso di alimentazione, il controllo della porta seriale e la radio esterna comunicazione
- ◆ 1 porta micro USB: download dati, OTG
- ◆ 1 slot per sim card: supporta micro sim card
- ◆ 1 porta antenna: interfaccia antenna UHF

Modem radiofonico

- ◆ Potenza di trasmissione: commutabile 1w/2w/5w, il raggio di azione è maggiore di 6 km
- ◆ Banda di frequenza: 410 MHz-470 MHz; supporta per impostare liberamente la frequenza
- ◆ Supporta la ritrasmissione della correzione da CORS; Compatibile con altre marche

Cellulare

- ◆ Modem 4G a banda intera integrato, supporta WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE

Wi-Fi

- ◆ Standard 802.11 b/g, access point e modalità client, supporta l'accesso all'hotspot per trasferire le correzioni

- ◆ Bluetooth ◆ Bluetooth V4.0 completamente integrato, portata = 50 m

- ◆ Formato dei dati ◆ Ingresso e uscita sCMRx, RTCM3.2, CMR, RTCM 3.x ◆ Uscite Dat, Rinex, NMEA

- ◆ Conservazione ◆ 8 GB, 16 GB, 32 GB di memoria interna opzionale, supporta l'archiviazione ciclica; osservazioni grezze su un anno basate su un intervallo di 5 secondi

POSIZIONAMENTO

Codice posizionamento GNSS differenziale

- ◆ Orizzontale: 0,25 m 1 ppm RMS

- ◆ Verticale: 0,50 m 1 ppm RMS

- ◆ Precisione di posizionamento differenziale SBAS: tipicamente <5m 3DRMS

Rilievo GNSS statico

- ◆ Orizzontale: 3 mm 0,1 ppm RMS

- ◆ Verticale: 3,5 m 0,4 ppm RMS

Rilievo cinematico in tempo reale

- ◆ Linea di base singola < 30 km

- ◆ Orizzontale: 8 mm 1 ppm RMS

- ◆ Verticale: 15 m 1 ppm RMS

RTK di rete

- ◆ Orizzontale: 8 mm 0,5 ppm RMS

- ◆ Verticale: 15 m 0,5 ppm RMS

- ◆ Tempo di avvio RTK: da 2 a 8 secondi

Servizio RTX

- ◆ Orizzontale: 2-4 cm RMS

- ◆ Verticale: 5 cm RMS

- ◆ Tempo di convergenza: < 15min

MISURE

Segnali satellitari tracciati simultaneamente

- ◆ GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
- ◆ GLONASS: L1C/A, L1F, L2C/A, L2 □ L3
- ◆ SBAS: L1C/A, L5 (solo per i satelliti che supportano L5)
- ◆ Galileo: E1, E5A, E5B, E5 AltBOC, E6
- ◆ BDS: B1, B2, B3
- ◆ RTX: QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS

432 Canali di monitoraggio

Tassi di posizionamento

- ◆ 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz e 50Hz

- ◆ Tempo di inializzazione < 10s

- ◆ Initialization reliability >99.99%

DESIGN

- ◆ Display: schermo OLED ad alta luminosità da 1,54"

- ◆ Pulsante: 1 tasto di accensione, 2 tasti funzione

- ◆ Indicatore: 1 indicatore di alimentazione, 1 indicatore di collegamento dati, 1 indicatore satellitare

- ◆ Voce: messaggi vocali intelligenti

PRATICO

- ◆ Sistema operativo: sistema operativo LINUX intelligente

- ◆ Rilievo di inclinazione: senza calibrazione; precisione, <2,5 cm a 30 gradi

- ◆ Stazione di ritrasmissione: relais CORS, relais radio

- ◆ Controller supportati: tutti i dispositivi Android con software supportato



