



A200

Antena Dupla



Solução de posicionamento e direção altamente integrada e compacta, fácil de instalar



IP67 à prova d'água e poeira, adequado para vários ambientes hostis



Equipado com a mais recente IMU, o A200 pode garantir a saída do rumo em caso de perda de sinal



Posicionamento K8 de nova geração integrado e módulo de título



Carcaça em liga de alumínio e magnésio é robusta e durável

A200

Desenvolvido de forma independente pela ComNav Technology Ltd., o A200 é um avançado receptor GNSS integrado de posicionamento e direção de alta precisão de última geração. Com capacidade de rastreamento de constelação completa, ele fornece posicionamento de alta precisão e dados de direção. O datalink integrado tem baixo consumo de energia e longa faixa de trabalho. Com seu design compacto e peso leve, o A200 é fácil para instalar. O receptor GNSS A200 pode ser amplamente utilizado na agricultura de precisão, controle de máquinas, gerenciamento de frotas, robótica e outras indústrias.

Satélites (Opcional)

Canais	1226
GPS BDS	L1C/A, L2C, L2P
GLONASS	B1I, B2I, B1C, B2b
Galileo	G1, G2
QZSS	E1, E5b
SBAS	L1C/A, L2C L1C/A

Cabeçalho

GPS	L1C/A, L2C, L2P
BDS	B1I, B2I, B1C, B2b
GLONASS	G1, G2
Galileo	E1, E5b
QZSS	L1C/A, L2C

Especificações

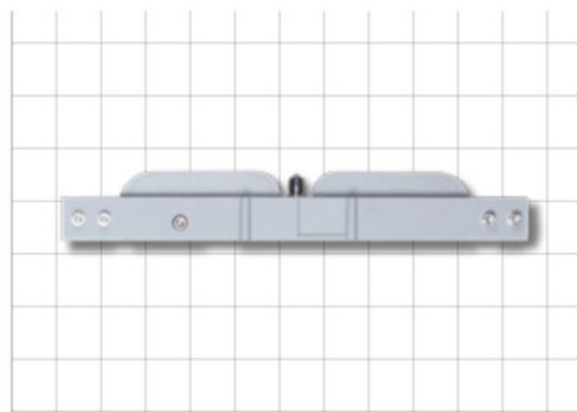
Pós-processamento	2,5 mm + 1 ppm Horizontal 5 mm +1 ppm Vertical
RTK de linha de base única	8 mm + 1 ppm Horizontal 15 mm + 1 ppm Vertical
DGPS	<0,4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Autônomo	1,5 m 3D RMS $\pm$ 0,02 m/s (PDOP)
Precisão de velocidade	$\pm$ 4)
Precisão de direção	(0,15/R') °
Precisão de rotação ou inclinação	(0,25/R') °
Tempo de aquisição do sinal	Partida a frio <30s
Tempo de inicialização do RTK	<10s
Confiabilidade de inicialização RTK	>99,99%
Reaquisição de Sinal	<1s

Desempenho físico:

Dimensões	460 mm x 38 mm x 58 mm
Peso	627g
Material da carcaça	Liga de alumínio-magnésio

Ver.2023.04.18

38 milímetros



460 milímetros

Dimensão: 460 mm x 38 mm x 58 mm

Peso: 627g

Processamento de dados

Taxa de saída de dados de posicionamento

Dados de correção E/S

1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

Saída de dados de posicionamento

RTCM2.x, RTCM3.x, CMR
(somente GPS), CMR+ (somente GPS)
-ASCII: NMEA-0183 GGA, GSA, GSV,
RMC, HDT, VHD, EUA, VTG, GST, GLL;
PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
-ComNav Binário
-Dados BINEX: 0x00, 0x01-01, 0x01-02, 0x01-05,
0x7d-00, 0x7e-00, 0x7f-05

Comunicação

Link de dados

Tx/Rx com faixa de frequência completa de
410-470 MHz
- Potência de transmissão: 0,5-2 W ajustável
- Taxas de transmissão: 19,2 kbps, 9,6 kbps
- protocolo de transmissão:
transmissão transparente, TT450S/
SUL/MAC
(O módulo de alcance superlongo é opcional)

Especificações elétricas

Fonte de energia	CC 4,5-12V
Suportes	Ligação automática
Consumo de energia	2,6 W (valor típico)
Interfaces de comunicação	1 porta serial e 1 porta USB (conector Lemo de 7 pinos)

Características ambientais

À prova de poeira e água	IP67
Choque	Sobreviva a uma queda de 2 m no concreto
Umidade	100% totalmente selado, anticondensação
Temperatura de operação	-30 a +65 °C
Temperatura de armazenamento	-30 a +65 °C

': R é o comprimento da linha de base em metros

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.