

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**



HGUIDE n580 惯导+GNSS组合导航系统

工业级的价格
让导航更简单

航空级的性能

黛尔特（北京）科技有限公司 电话:010-63378109 <http://www.delta-tech.cc>

HGUIDE n580 INERTIAL/GNSS Navigator



经过验证的 - 可靠的 - 精度高的

HGUIDE n580是一个更小, 更轻, 独立自主, 且能够定位定姿的组合导航系统, 可被广泛的应用于需要连续定位信号的应用平台及工业设备中

HGUIDE n580集成了霍尼韦尔先进的惯性测量单元HG4930, 同时能够提供强大的双天线、多频、多系统RTK功能。

Honeywell将惯性测量单元数据以及GNSS数据进行融合处理后, 能够提供一个高精度、高稳定性、高可靠性的定位导航服务, 以满足您复杂多样的应用需求

HGUIDE n580能够输出包括时间标签、位置、速度、角速率、线加速度、横滚角、俯仰角和方位角等信息。同时, 在双天线模式下, 支持自主测向和初始化

Honeywell 关键优势

- 应用于航空、地面、海洋的导航算法是经过验证的、可靠的
- 世界级的惯性传感器研发、校准以及标定补偿能力
- 稳定性好、可靠性强、耐用性高
- 支持接收RTCM3 GNSS改正信息
- 性价比高: 主要体现在体积小、性能高、价格低
- 可依据不同的应用灵活选择配置
- 多个可配置的通信接口

HGUIDE n580不受国际武器贸易条例管制, 它的出口控制许可号为: 7A994.

HGUIDE n580 关键特性	
GNSS 功能 (依照不同配置)	SBAS, Post-Processed Kinematic (PPK), and RTK mode options Single or Dual Antenna capable
GNSS 信号类型 (依照不同配置)	GPS L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5; GLONASS L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3, L5; BeiDou B1, B2; Galileo E1, E5 AltBOC, E5a, E5b; NavIC (IRNSS) L5; SBAS L1, L5 QZSS L1 C/A, L1C, L2C, L5; L-Band up to 5 channels
供电电压	+9VDC to +36VDC
功耗	7 Watts (Varies by Configuration)
重量	495g (1.1 lbs)
体积/ 尺寸	324 cm ³ (19.8 in ³), 9cm x 6cm x 6cm (Not Including Mounting Feet)
工作温度范围	-40°C to +71°C
防护等级	IP68
通信接口	Primary Navigation Interface, 1MBit, RS-422 Secondary Navigation Interface, 1MBit, 5V CMOS RTCM3 Corrections Interface, 115.2KBit, RS-422
离散信号	PPS 5V CMOS Output

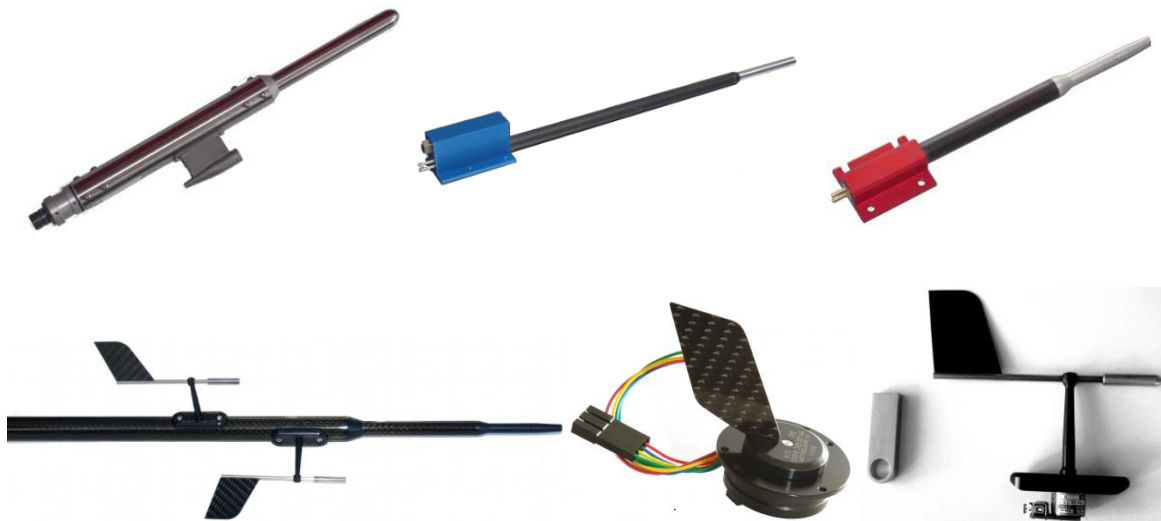
HGUIDE n580 导航性能			
位置精度		方位角精度 ¹	横滚/俯仰角精度
水平 (m, 1σ)	高程 (m, 1σ)	(°, 1σ)	(°, 1σ)
0.01 RTK 0.6 SBAS	0.025 RTK 0.6 SBAS	0.05	0.015

均方误差	3 秒	10 秒	30 秒
水平(meter)	0.09	0.2	1
高程(meter)	0.045	0.1	0.5
方位角 (degree)	0.06	0.07	0.08

HGUIDE n580 标准配置										
市场产品 编号	霍尼韦尔 内部编号	射频信号输入		位置服务			卫星系统			
		1RF	2RF	SBAS	PPK	RTK	GPS	GLO	GAL	BD
n580-A111	68910580-A111	x		x			x			
n580-A113	68910580-A113	x		x			x	x		
n580-A117	68910580-A117	x		x			x	x	x	x
n580-A125	68910580-A125	x		x	x		x	x		x
n580-A153	68910580-A153	x		x	x	x	x	x		
n580-A223	68910580-A223		x	x	x		x	x		
n580-A227	68910580-A227		x	x	x		x	x	x	x
n580-A253	68910580-A253		x	x	x	x	x	x		
n580-A255	68910580-A255		x	x	x	x	x	x		x
n580-A257	68910580-A257		x	x	x	x	x	x	x	x

¹ 基于2m基线长度的双天线模式, 基线越长, 性能越高

空速管-五孔空速管-迎角传感器-侧滑角传感器-大气数据测试仪



飞行器空速管|攻角传感器|侧滑角传感器|高度传感器|大气数据计算机

-大气数据系统推荐方案

序号	产品名称	描述	图片
1	五孔空速管	加热五孔空速管、攻角传感器和侧滑传感器系统 包含 Pt、Ps 压力口(不加热)和 AOA 和 AOS 电位计信号输出 重量: 0.6 kg	
2	飞行试验空速管	空速管、攻角传感器和侧滑传感器系统 包含 Pt、Ps 压力口(不加热)和 AOA 和 AOS 电位计信号输出 重量: 0.2kg	
	大气数据计算机	大气数据计算机, 与 FTB-1 配套使用 包含高度和空速传感器及其解算单元, 包含 AOA/AOS 传感器 A/D 转换; 对高度和空速值气动补偿 重量: 0.17kg	
3	不加热空速管	直柄型空速管 包含 Pt、Ps 压力口(不加热) 重量: 0.05kg	
4	L 型空速管	L 型空速管 包含 Pt、Ps 压力口(不加热) 重量: 0.05kg	
5	加热型空速管	空速管 包含 Pt、Ps 压力口(加热) 重量: 0.10kg	
6	加热型空速管	加热型空速管 包含 Pt、Ps 压力口(加热) 重量: 0.09kg	
7	大气数据计算机	大气数据计算机, 与空速管配套使用 包含高度和空速传感器及其解算单元, 重量: 0.18kg	
8	大气数据计算机	OEM 型大气数据计算机, 与空速管配套使用 包含高度和空速传感器及其解算单元, 重量: 0.05kg	

动静压测试仪|大气数据测试仪|大气数据测试系统



ADTS542F 动静压测试仪|ADTS552F 大气数据测试仪|ADTS553F



ADTS405F 大气数据测试系统|ADTS505 大气数据校验仪



ADTS405 大气数据测试系统|ADTS403 大气数据测试系统|PV103

ADTS542F 动静压测试仪和 ADTS552F 大气数据测试仪应用

