

# 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

品 名: \_\_\_\_\_ GNSS 全频测量天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HXCG-03A \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2023-06-14 \_\_\_\_\_

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

工 程 部	品 质 部	制表人

## 一：产品介绍及应用范围

 <p>产品外观图</p>	<p>是一款四星全频测量天线，该天线具有高增益、小型化、高灵敏度、多系统兼容及高可靠性等特点，可有效满足用户的使用需求。</p>
	<p>该天线可配合多种卫星导航接收机使用，广泛应用于大地测绘、航道测绘、精准农业及海洋测量等领域，也可根据应用条件选择应用于军事领域。</p>

## 二：主要技术参数

电气参数 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	GPS:L1/L2/L5      BDS:B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b GLONASS:L1/L2/L3    GALILEO:E1/E5a/E5b/E6 SBAS:L1/L5      QZSS:L1/L2/L5/L6 IRNSS:L5      L-Band
最大增益 Gain (dBi)	4.5
天线轴比 Antenna AR (dB)	≤3.0
相位中心误差 Phase center error (mm)	±2
输出电压驻波比 VSWR	≤2
极化方式 Polarization	右旋圆极化 Right-hand circular polarization
端口阻抗 Port Impedance	50Ω

LNA 增益 Gain (dB)	40±2
噪声系数 Noise figure (dB)	≤2
工作电压 Operating voltage (V)	3-15 VDC
工作电流 Operating current	≤45mA
接头型号 Connector type	TNC-K
安装方式 Installation method	吸盘磁吸
防水等级 Waterproof grade	IP67
天线尺寸 Antenna size (mm)	Φ100×36.5
工作温度 Operating temperature (°C)	-40-+70
存储温度 Storage temperature (°C)	-55-+85

### 三：产品尺寸

