

深圳市红心科技电子有限公司

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: _____

品 名: _____ 四星全频测量天线

料 号: _____ HXC-901K

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2024-10-23

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

深圳市红心科技电子有限公司:

工 程 部	品 质 部	制表人
黄小宇	张欢	邹佳谣

一：产品介绍及应用范围

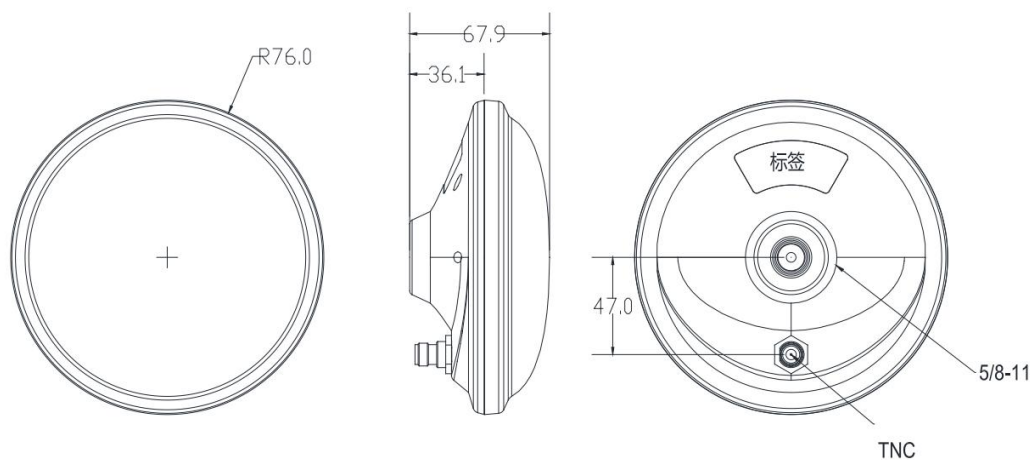
 产品外观图	HXC-901K 是一款四星全频测量天线, 该天线具有高增益、小型化、高灵敏度、多系统兼容及高可靠性等特点, 可有效满足用户的使用需求
	该天线可配合多种卫星导航接收机使用, 广泛应用于大地测绘、航道测绘、精准农业及海洋测量等领域, 也可根据应用条件选择应用于军事领域。

二、天线主要参数

电气参数 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	GPS:L1/L2/L5; BDS:B1/B2/B3; GLONASS:L1/L2; GALILEO:E1/E2/E5A/ESb/E6; L-Band
	1164Mhz~1300Mhz 1525Mhz~1621Mhz
最大增益 Gain (dBi)	5.5
天线轴比 Antenna AR (dB)	≤ 3.0
相位中心误差 Phase center error (mm)	± 2
极化方式 Polarization	右旋圆极化

	Right-hand circular polarization
端口阻抗 Port Impedance (Ω)	50
LNA 增益 Gain (dB)	40 ± 2
带内平坦度 Band flatness (dB)	± 2
噪声系数 Noise figure (dB)	≤ 2.0
输出电压驻波比 VSWR	≤ 2.0
工作电压 Operating voltage (V)	3.0-18 VDC
工作电流 Operating current (mA)	$\leq 50\text{mA}$
接头型号 Connector type	TNC-K
差分传输延迟 Difference (ns)	$< 5\text{ns}$
重量 Weight (g)	≤ 500
天线尺寸 Antenna size (mm)	$\Phi 152*67.9$
工作温度 Operating temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40-+70
存储温度 Storage temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-55-+85
湿度 Humidity	95%不冷凝
防水性能 Waterproof	IP67

三、天线尺寸



四、注意事项

- 1、不要对产品组件施加多大的机械应力，不要试图弯曲或拆解并重新组件产品，因为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。
- 2、产品不要直接暴露在明火下。
- 3、本规格书仅适用于 HXC-901K 产品作为单个单元的功能。