

# 产品技术规格书

日期:	2019.06.10
编号:	
版本:	V0

客户名称:	
产品名称:	L/S 内置无源天线
产品型号:	KH859

制 造 商		客户确认	
拟制: 陈工	日期: 2019.06.10	客户产品编码:	
审核: 徐工	日期: 2019.06.10	审核: 日期:	
批准: 刘欢	日期: 2019.06.10 扎	比准: 日期:	

网址: www.kinghelm.com.cn 电话: 0755-28192060

## 深圳市金航标电子有限公司

#### 1、产品描述

KH859 是一款用于北斗 S 频率卫星信号的接收,以及发射北斗 L 频段的信号内置天线,天线单元增益高,方向图波束宽,具有良好的高、低仰角性能;陶瓷工艺的天线材料,使天线具有良好的耐高低温冲击性能,耐腐蚀等性能,可长期在野外工作。广泛应用于舰载、船载、车载、手持设备等领域。

#### 2、 技术特点

天线部分采用半分离式设计,增强各天线单元的隔离度,降低天线对精度误差的影响,相位中心稳定; 天线单元采用偏馈技术,天线单元增益高,方向图波束宽,低仰角信号接收效果好,确保天线在遮挡严重的 特殊场合能正常收星;良好的圆极化轴比和增益带宽;体积小巧,便于集成;可根据客户需求灵活定制。

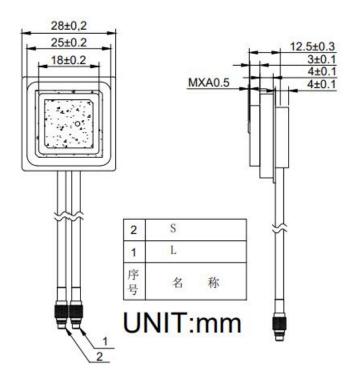
#### 3、 主要技术指标

支持卫星信号	BDS: L, S			
输出阻抗		50 欧姆		
L驻波比	≤2.0 (1615.68±4.08MHz)	L 极化增益 (左旋圆极化)	<ul><li>≥-2.5dBi (仰角 30°)</li><li>≥-0.5dBi (仰角 70°)</li><li>≥1.5dBi (仰角 90°)</li></ul>	
S 驻波比	≤2.0 (2491.75±4.08MHz)	S 极化增益 (右旋圆极化)	<ul><li>&gt;-2.5dBi (仰角 30 0°)</li><li>≥0.5dBi (仰角 70°)</li><li>≥2.0dBi (仰角 90°)</li></ul>	
隔离度	<-15dB(L\S)	≤-15dB(S\L)	<-25dB(L\B1) <-15dB(L\S)	
尺寸	φ80*15mm(可接受定制)	重量	≤25g	
输出接口	MCX (可接受定制)	湿度	95% 不冷凝	
存储温度	-55°C ~ +85°C	工作温度	-45°C∼+75°C	

网址: www.kinghelm.com.cn 电话: 0755-28192060



### 5、结构尺寸图



网址: www.kinghelm.com.cn 电话: 0755-28192060