



高精度RTK CS165产品手册

专注于北斗导航卫星技术研发与应用

深圳市行迹科技有限公司

地址：深圳市南山区南头街道前海社区
电话：185-9327-5513
网址：[Http://www.seektrails.cn](http://www.seektrails.cn)
邮箱：SeekTrails@163.com



目录

产品介绍	1
产品特点	1
指标参数	2
产品尺寸图	3

产品介绍

CS163是一款采用八臂耦合和四馈点馈电技术的天线。内置低噪声放大器，采用两级滤波器，带外抑制好，抗干扰能力强，保证在恶劣电磁环境下正常工作。满足目前多系统兼容和高精度测量的需求。此天线支持北斗二代、GPS、GLONASS和GALILEO系统的L1/L2频段卫星导航信号接收。适用于对体积和重量有要求的场合，例如无人机、微型RTK、亚米级手持机/平板等便携式设备。

产品特点

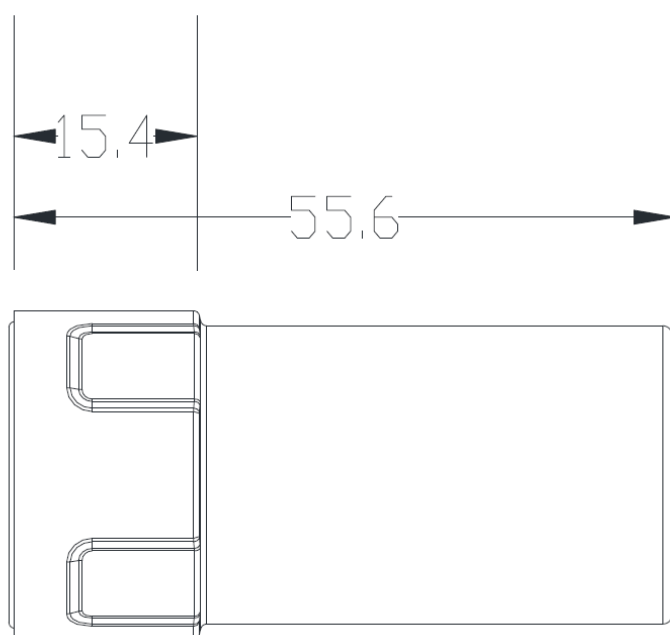
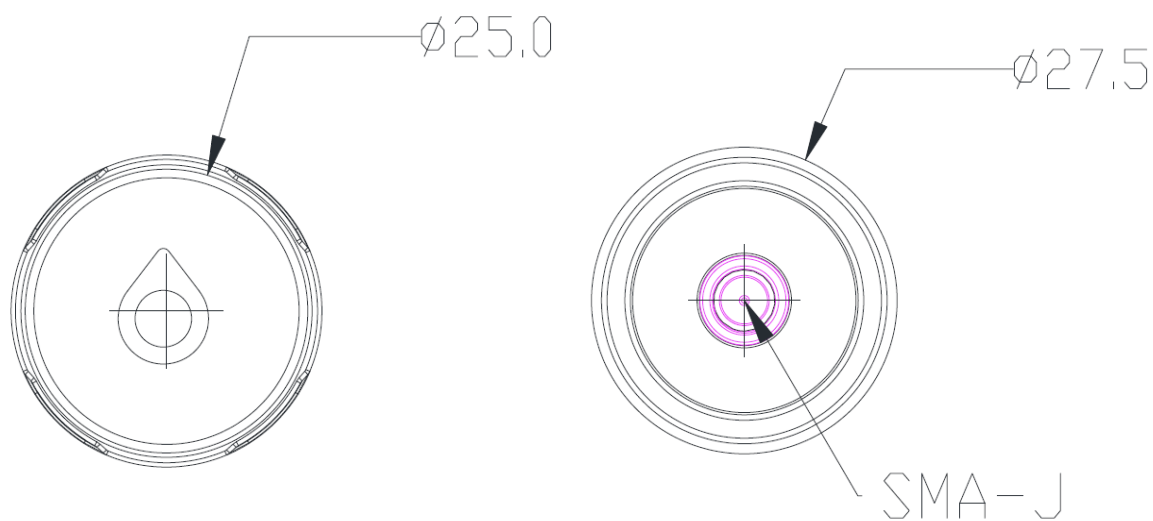
- 采用多臂螺旋技术，保证了右旋圆极化和相位中心性能，降低测量误差影响。
- 天线单元增益高、增益滚降小特点，对低仰角卫星信号接收效果好。
- 精巧的低噪声、高增益放大和出色的带外抑制。
- 静电防护：15KV（空气放电）。
- 体积小，重量轻，便于携带安装。



指标参数

	工作频率	GPS: L1, L2, L5
		BDS: B1L/B2L/B3L/B1C/B1a/B2b
		GLONASS: L1/L2/L3
		Galileo: E1/E5a/E5b
		QZSS: L1/L2/L5/L6
		SBAS: L1/L5
天线参数	增益	2dBi
	天线轴比	≤3.0dB
	相位中心误差	±2mm
	驻波比	≤2.0
	噪声系数	≤2
	工作频段	1197MHz~1278MHz 1559MHz~1606MHz
	LNA增益	32±2dB
	特性阻抗	50ohm
环境特性	工作电压	3.3V~12V
	工作电流	≤50mA
物理参数	尺寸	Φ27.3×58.6mm
	净重	≤20g
	天线外壳	ABS+PC
	接头	SMA-J

产品尺寸图





专注于北斗导航卫星技术研发与应用

深圳市行迹科技有限公司

地址：深圳市南山区南头街道前海社区
电话：185-9327-5513
网址：[Http://www.seektrails.cn](http://www.seektrails.cn)
邮箱：SeekTrails@163.com

