



高精度RTK CS100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

CS100是一款采用多馈点设计和完全对称结构的测量型天线。具有非常稳定的相位中心，配备抗多径扼流板，具有防浪涌设计，能有效抑制带外强干扰信号，在遮挡较严重场合能正常收星。此天线支持北斗二代、GPS和GLONASS的L1/L2频段卫星导航信号接收。可广泛应用于大地测量测绘、海洋测量、精密农业、变形监测等高精度导航等位场合。

产品特点

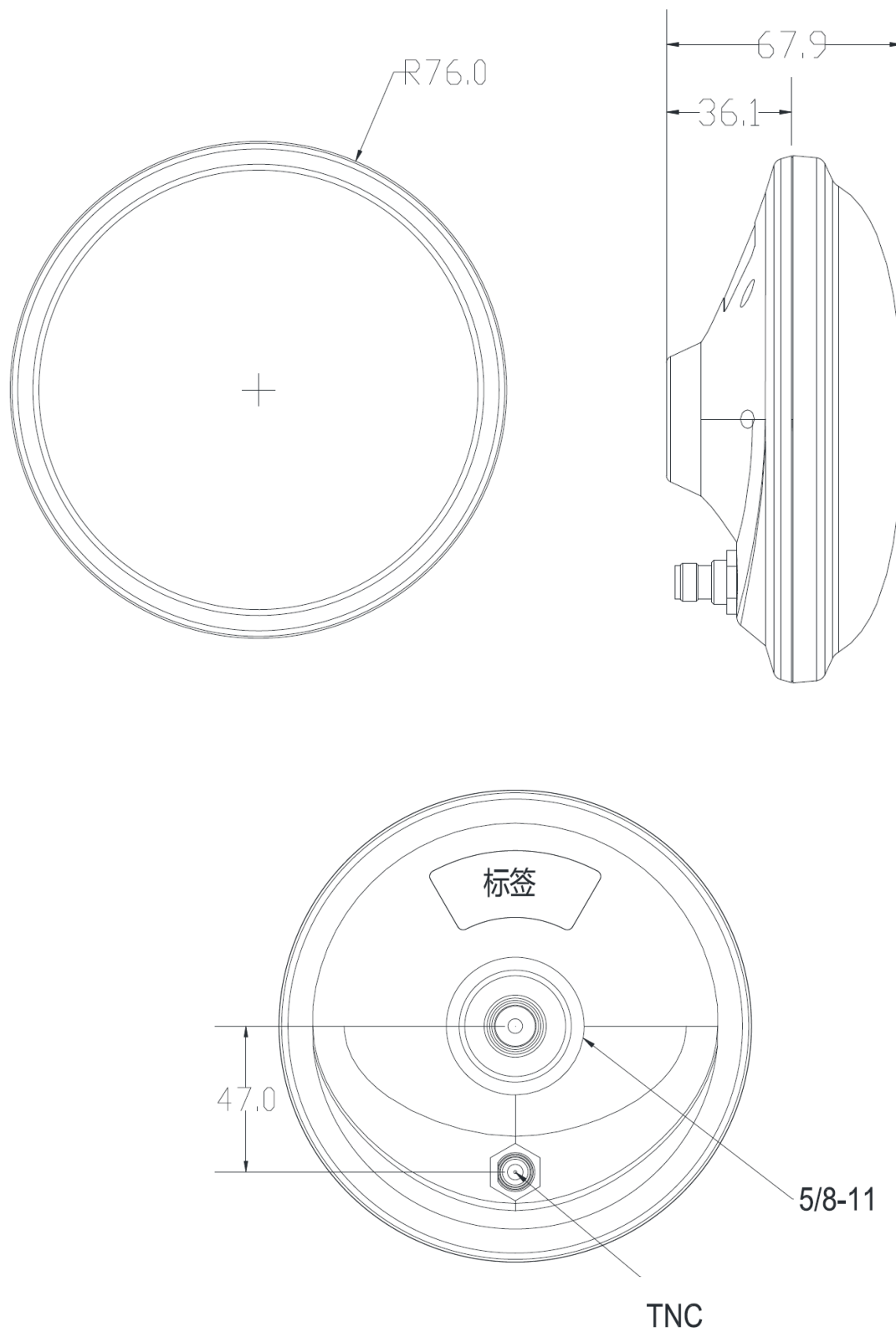
- 采用多馈点设计，保证了右旋圆极化和相位中心性能，降低测量误差的影响。
- 天线单元增益高，对低仰角卫星信号接收效果好，保证系统可用卫星数目足够多。
- 低噪声放大器采用前置滤波技术，有抑制外带干扰信号，提高系统的可靠性。
- 外壳IP67防护，为天线长期在野外工作提供了保障。



指标参数

	工作频率	GPS: L1, L2, L5
		BDS: B1L/B2L/B3L/B1C/B1a/B2b
		GLONASS: L1/L2
		Galileo: E1/E5a/E5b/E6
天线参数	增益	5.5dBi
	天线轴比	≤3.0dB
	相位中心误差	±2mm
	极化方式	右旋圆极化
	端口阻抗	50Ω
	输出驻波	≤2.0
	LNA增益	38±2dB
环境特性	工作电压	3.3V~12V
	工作电流	≤45mA
	工作温度	-40℃~+85℃
	存储温度	-55℃~+85℃
物理参数	尺寸	Φ154×64.2mm
	净重	400g
	接头型号	TNC-K

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

