



## TXGB-JKD-20 天线规格书

GPS+北斗 可弯折胶棒天线

SMA-J 内螺纹内针

## 第一章 产品简介

TXGB-JKD-20 是一款 GPS+北斗频段的可弯折胶棒天线。天线总体高度约 200mm, 带 SMA-J 接口 (SMA 内螺纹内针), 适用于汽车 4S 店、车行、公交车报站器、驾校、出租车公司及个体、DVD 导航、汽车维修等各种 GPS 频段无线设备。

## 第二章 规格参数

电气参数	
频率范围	适合于白斗/GPS/Galileo/Glonassc 产品
天线增益	7dBi
电压驻波比	≤2
极化方向	垂直极化
辐射方向	全向
输入阻抗	50 Ω
功率容量	20W
其他参数	
产品尺寸	200mm
整体重量	21g
天线外壳材质	TPEE
接口方式	SMA-J (SMA 内螺纹内针)
工作温度	-40℃~+85℃
储存温度	-40℃~+85℃



SMA-J



### 第三章 天线特性

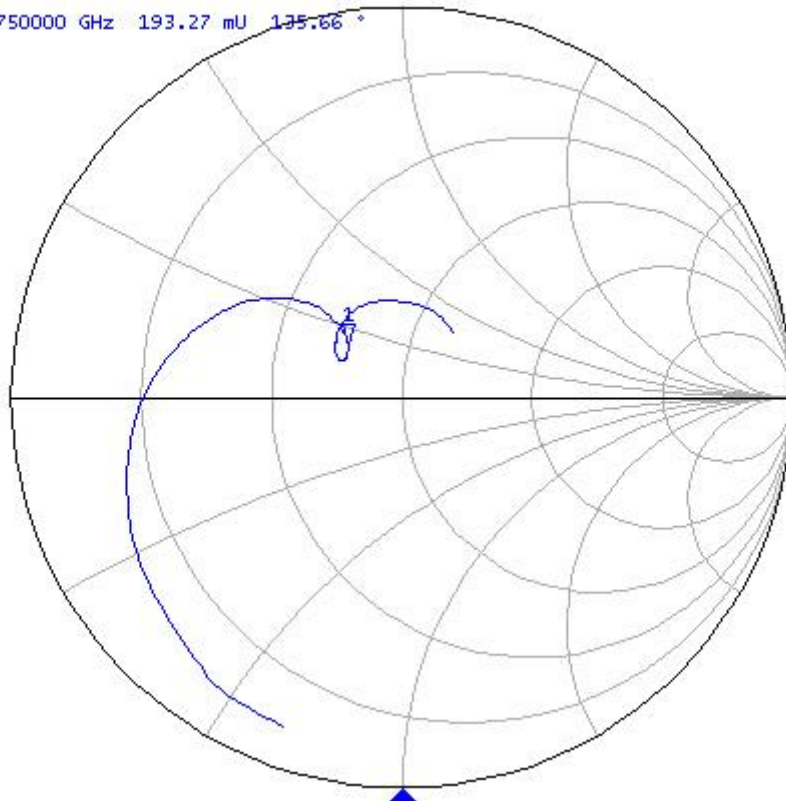
#### 电压驻波比 (VSWR)



#### 史密斯圆图 (Smith chart)

▶ Tr1 S11 Smith (Lin/Phase) Scale 1.000U

>1 1.5750000 GHz 193.27 mU 135.66 °



## 第四章 常见问题

- 天线频率必须和无线设备频率匹配，否则通信效果不佳；
- 通信频率越低，波长越长，绕射性能越好；
- 当存在直线通信障碍时，通信距离会相应的衰减；
- 请注意天线辐射方向，天线安装方向不正确导致传输距离近；
- 地面吸收无线电波，靠近地面测试效果较差，建议提高高度；
- 海水具有极强的吸收无线电波能力，故海边测试效果不佳；
- 天线附近有金属物体或置于金属壳内，信号衰减会非常严重；
- 天线与通信设备阻抗匹配程度差会导致通信效果差。



### 关于我们

销售热线：4000-330-990

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

公司电话：028-61399028

官方网站：[www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)



**EBYTE**  **成都亿佰特电子科技有限公司**  
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

