

2.4G WiFi 胶棒天线

全向高增益可弯折胶棒天线



多款可选



支持定制



自研自产



免费开票



电气参数		机械参数	
中心频率	2.4GHz	接口方式	SMA-J
频率范围	2.4-2.5GHz	天线颜色	黑色
电压驻波比	≤1.5	天线材质	TPEE
极化方向	垂直极化	馈线材质	-
辐射方向	全向	馈线长度	-
输入阻抗	50Ω	工作温度	-40°C~+85°C
功率容量	20W	储存温度	-40°C~+85°C

这不是一条普通的胶棒天线

推荐型号: TX2400-JKD-20



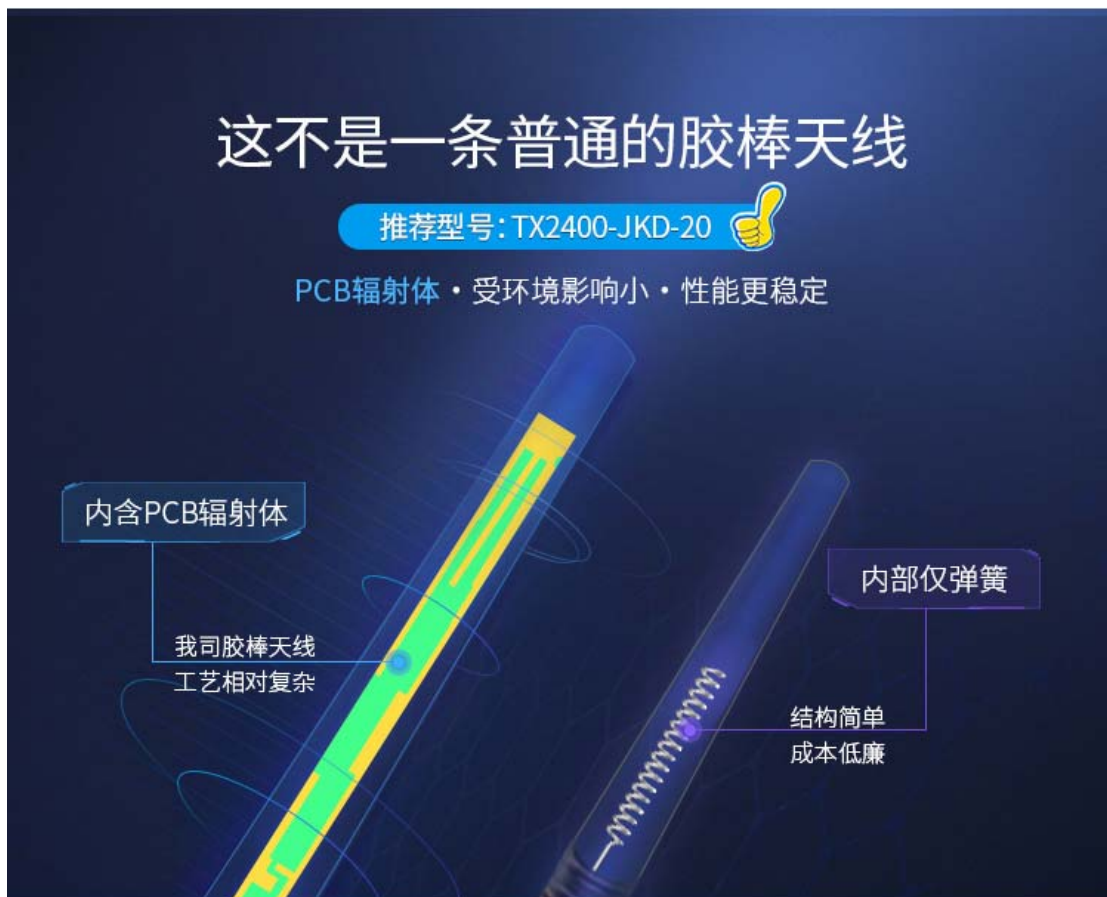
PCB辐射体 · 受环境影响小 · 性能更稳定

内含PCB辐射体

我司胶棒天线
工艺相对复杂

内部仅弹簧

结构简单
成本低廉



多款胶棒天线

总有一款适合您



2.4GHz频点更“正”

安捷伦E5071C实测驻波比



内置PCB辐射体

一致性更高 性能更稳定



减少数据丢包率

批量传输 理论上不限制数据包大小



高品质源自“细节”

做工精细 性能稳定

纯铜内芯SMA-J

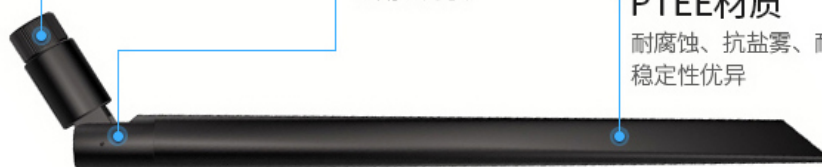
镀金工艺, 导电率高
能量损耗小

可弯折90°

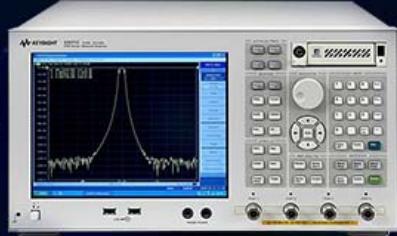
适用于多种工作环境
适用更方便

PTEE材质

耐腐蚀、抗盐雾、耐热性和
稳定性优异



我司拥有先进射频仪器



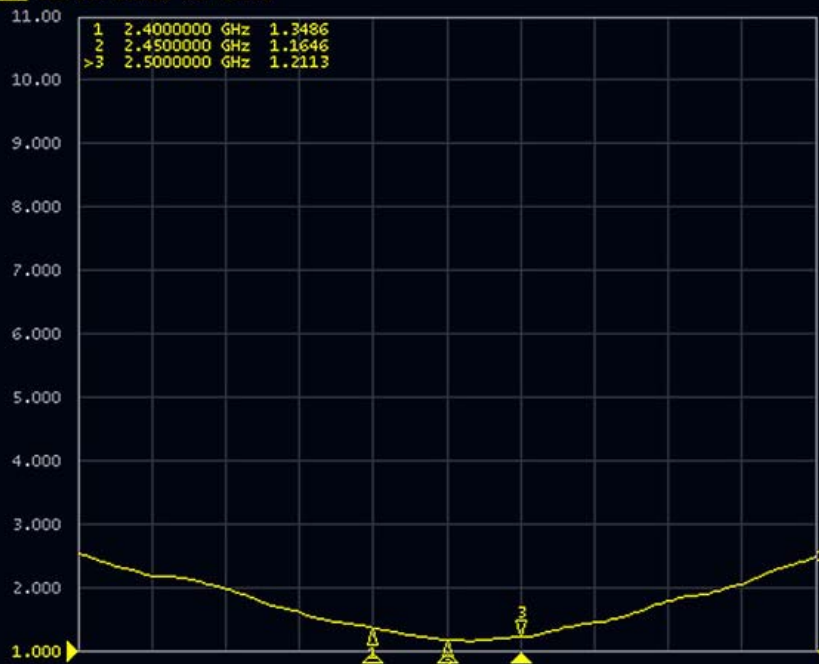
安捷伦E5071C矢量网络分析仪



- ✓ 每条天线均使用矢网测试
- ✓ 天线一致性好

安捷伦E5071C 实测驻波比

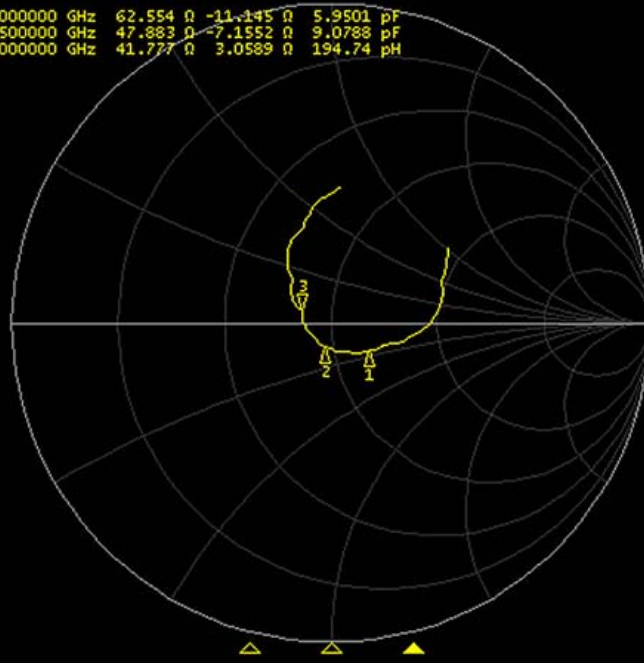
▶ S22 SWR 1.000/ Ref 1.000



安捷伦E5071C 实测Smith圆图

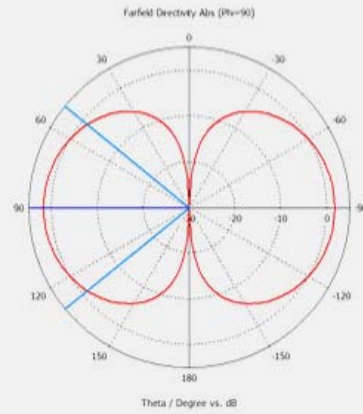
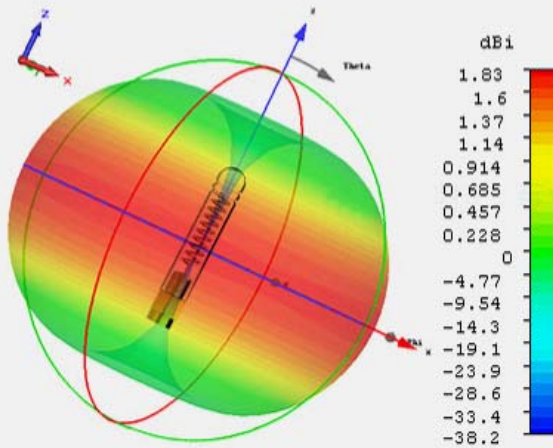
S22 Smith (R+jX) Scale 1.0000

f	2.400000 GHz	62.554 Ω	-11.145 Ω	5.9501 pF
y	2.450000 GHz	47.883 Ω	-7.1552 Ω	9.0788 pF
x	2.500000 GHz	41.777 Ω	3.0589 Ω	194.74 pH



天线仿真测试

严格的仿真测试可以提升更好的通信质量



Type	Farfield
Approximation	enabled($kR \gg 1$)
Monitor	farfield($f=433$ [1])
Component	Abs
Output	Directivity
Frequency	433
Rad. effic.	58.22 dB
Tot. effic.	-21.78 dB
Dir.	1.828 dBi

Frequency = 433
Main lobe magnitude = 1.83dB
Main lobe direction = 90.0 deg.
Angular width(3 dB) = 78.2deg.

胶棒天线应用广泛

可用于遥控设备、路由器、各种智能家居、无线模块；工业设备、农业设备等



智能家居



路由器



遥控设备



工业设备



交通设备



农业设备