

**TQX-04AG2**
**应用与特点**

应用于 UHF 频段，无线数据传输系统。天线体采用特种弹簧制作。

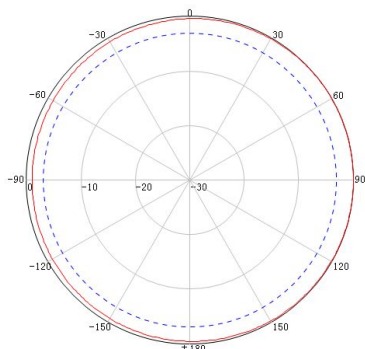
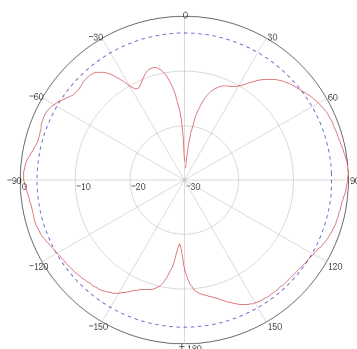
**电气指标**

频率范围 (MHz)	400~475
带宽 (MHz)	10
极化方式	垂直
*增益 (dBi)	3
水平面半功率波瓣宽度 (°)	360
垂直面半功率波瓣宽度 (°)	68±20
水平面不圆度 (dB)	±1.5
输入阻抗 (Ω)	50
*电压驻波比	≤1.8
最大功率 (W)	50

**机械指标**

接头类型	TNC 公头
接头位置	底部
天线外罩材料	PE
天线颜色	黑色
天线尺寸 (mm)	Φ 14.5* (163±3) 随频率不同长度尺寸略有变化
天线重量 (g)	20 随频率不同略有变化
工作温度 (°C)	-40~65
工作湿度 (%)	5~95
抗风强度 (m/s)	45
抗盐雾能力	96 小时中性盐雾 (GB/T 2423.17-2008)
防水等级	IP65
应用场景	室外或汽车顶部
安装方式	与 MG75 小吸盘座配套安装或直接与设备安装

\*驻波比和增益指标是配 MG75 小吸盘放置在 1\*1 米金属反射板上的测试结果。

**典型 H 面方向图:**

**典型 E 面方向图:**

**天线外形图片**
