

**KBT**

134~174MHz 6~9dBd 四环阵天线

TQJ-015Q9A

应用

应用于 150 频段 TETRA 通信系统， 无线数据传输系统， 图像传输系统

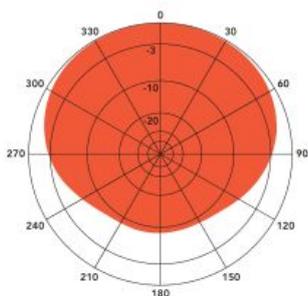
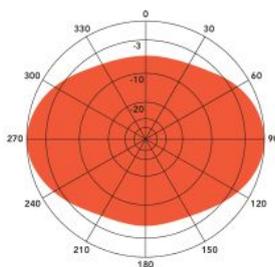
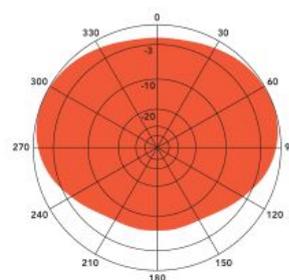
电气指标

频率范围 (MHz)	134~174
带宽	40
极化方式	垂直
增益 (dBd) (根据不同的方向图)	6~9dBd
水平面方向图	全向
垂直面半功率波瓣宽度 (°)	18
输入阻抗 (Ω)	50
电压驻波比	134-144≤2.8(Max), 144-174≤1.5
最大功率(W)	300
雷电保护	直流接地

机械指标

接头类型	N 座或 7/16DIN (天线引出电缆)
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	5700* (1167±5)
天线重量 (kg)	14±0.2
工作温度 (°C)	-40~+70
工作湿度 (%)	5~95
抗风强度 (m/s)	60
防水等级	IP65
应用场景	室外
安装方式 (抱杆直径)	抱杆安装 (抱杆用户自备, 抱杆直径 φ 35~ φ 50)
安装件型号	JM-DB

备注：天线包含主杆和 JM-DB 夹码；支撑抱杆由客户自备。

典型方向图：H-面:增益 11.2dBi
1/4 波长, 从塔的间距H-面:增益 9.1dBd
1/2 波长, 从塔的间距H-面:增益 8.5dBd
3/8 波长, 从塔的间距



KBT

134~174MHz 6~9dBd 四环阵天线

产品展示图



安装示意图

