

**KBT**

400~425MHz 5dBi 玻璃钢全向天线

TQJ-400G5F40

应用

应用于 城市管理通信系统， 无线数据传输系统， 图像传输系统， 汽车应急通信系统

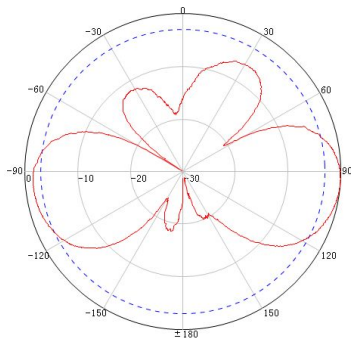
电气指标

| | |
|---------------------|-----------|
| 频率范围 (MHz) | 403~423.5 |
| 极化方式 | 垂直 |
| 增益 (dBi) | 5 |
| 水平面半功率波瓣宽度 (°) | 360 |
| 垂直面半功率波瓣宽度 (°) | 36±5 |
| 水平面(dB) | ±1.5 |
| 输入阻抗 (Ω) | 50 |
| 电压驻波比 | ≤1.45 |
| 三阶无源交调 (2×43dBm 载波) | ≤-150dBc |
| 最大功率 (W) | 200 |

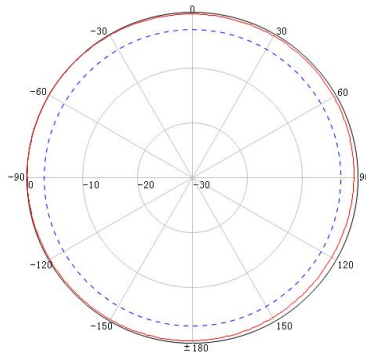
机械指标

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 接头类型 | DIN-Female |
| 接头位置 | 底部 |
| 天线尺寸 (mm) | Φ50* (1300±10) |
| 包装尺寸 (mm) | 1410*110*130mm |
| 天线重量 (kg) | 1.61±0.05 (不含夹码) |
| 天线罩材料 | 玻璃钢 |
| 天线罩颜色 | 白色 |
| 工作温度 (°C) | -40~+70 |
| 工作湿度 (%) | 5~95 |
| 抗风强度 (m/s) | 60 |
| 抗盐雾能力 | 96 小时中性盐雾 (GB/T 2423.17-2008) |
| 防水等级 | IP24 (不堵防水孔测试) / IP65 (堵住防水孔测试) |
| 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 Φ40~Φ50) |
| 安装件型号 | JM-1UI 或 JM-DB 可选 |

400~425MHz 典型 E 面方向图:



400~425MHz 典型 H 面方向图:




KBT

400~425MHz 5dBi 玻璃钢全向天线

产品展示图



安装示意图

