

**KBT****118~172MHz 5dBi 玻璃钢全向天线**

TQJ-150G5A

应用

应用于 VHF 通信系统，无线数据传输系统，VHF 无线图像传输系统。

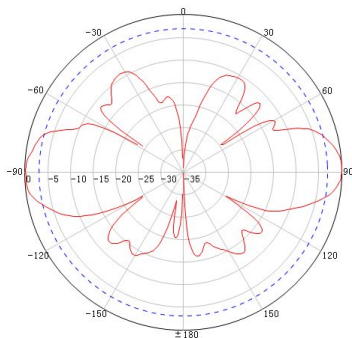
电气指标

频率范围 (MHz)	118~132 / 132~146 / 140~160 / 146~160 / 158~172
极化方式	垂直
增益 (dBi)	5±1
电压驻波比	≤1.6@118~132MHz, ≤1.5 @132~146 MHz, ≤2@140~160 MHz, ≤1.5@146~160 MHz, ≤1.5 @158~172 MHz。
水平面不圆度 (dB)	±1.5
幅射方向性	全向
水平面半功率波瓣宽度 (°)	360
垂直面半功率波瓣宽度 (°)	35
输入阻抗 (Ω)	50
最大功率 (W)	500

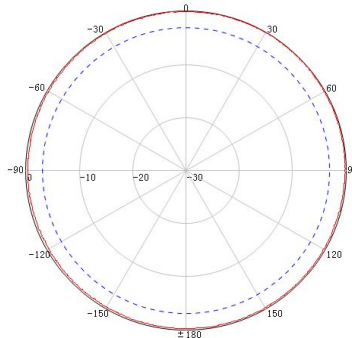
机械指标

接头类型	N-K
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	φ 70* (4000±20) @118~132MHz / φ 70* (3580±20) @其它频率
包装尺寸 (mm)	φ 104*4500@118~132MHz / φ 104*4100@其它频率
天线重量 (kg)	5.78±0.2 (含夹码) @118~132MHz / 5.3±0.2 (含夹码) @其它频率
包装方式	纸筒
天线罩材料	玻璃钢
天线罩颜色	蓝色
工作温度 (°C)	-40~+70
工作湿度 (%)	5~95
抗风强度 (m/s)	60
防水等级	IP24 (不堵防水孔测试) / IP65 (堵住防水孔测试)
安装方式 (抱杆直径)	抱杆安装 (抱杆用户自备, 抱杆直径 φ 80~ φ 95)
安装件型号	JM-1DB

118~172MHz 典型 E 面方向图:



118~172MHz 典型 H 面方向图:





KBT

118~172MHz 5dBi 玻璃钢全向天线

产品展示图



安装示意图

