

**KBT**

VHF 频段 3.5dBi 车台天线

TQC-015G4

应用

应用于 VHF 频段数传电台信号传输系统，VHF 频段数据链接传输系统。天线杆与吸盘座分体包装设计。

电气指标

频率范围 (MHz)	142~150 / 150~158 / 158~164
带宽 (MHz)	8
极化方式	垂直
增益 (dBi)	3.5
水平面不圆度 (dB)	±1.5
水平面半功率波瓣宽度 (°)	360
垂直面半功率波瓣宽度 (°)	55
输入阻抗 (Ω)	50
*电压驻波比	≤2.5
最大功率 (W)	100

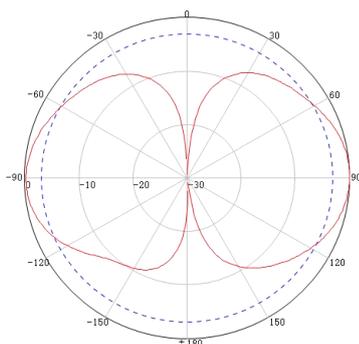
机械指标

接头类型	N 型公头
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	φ 20* (1014±5) @142~150MHz / φ 20* (962±5) @150~158MHz φ 20* (906±5) @158~164MHz
天线重量 (Kg)	0.227@142~150MHz / 0.224@150~158MHz 0.222@158~164MHz (天线杆净重, 不含吸盘)
天线颜色	天线杆局部黑色
防水等级	IP65
工作温度 (°C)	-40~65
工作湿度 (%)	5~95
应用场景	室外
抗盐雾能力	96 小时中性盐雾 (GB/T 2423.17-2008)
抗风强度 (m/s)	45
安装方式	与 M110N 大吸盘座安装。

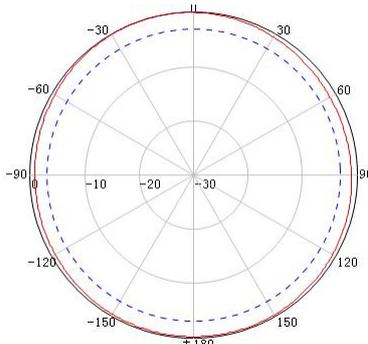
*电压驻波比：天线杆配 M110N 磁吸盘安装后置于 1*1 米金属地板上测试结果。

配 M110N 磁吸盘引线长度 4 米或用户定制。

典型 E 面方向图:



典型 H 面方向图:





KBT

VHF 频段 3.5dBi 车台天线

产品展示图



产品尺寸图

