



KBT

VHF 全频段 2dBi 背负机天线

TQC-015G2-BF

应用

应用于 VHF 频段电台信号传输系统，VHF 频段数据链接传输系统。

电气指标

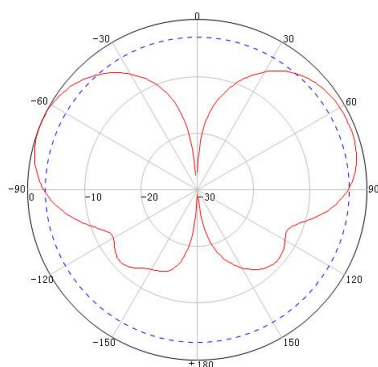
频率范围 (MHz)	136~174
带宽 (MHz)	38
极化方式	垂直
增益 (dBi)	2
水平面不圆度 (dB)	± 1.5
水平面半功率波瓣宽度 ($^{\circ}$)	360
垂直面半功率波瓣宽度 ($^{\circ}$)	75
输入阻抗 (Ω)	50
*电压驻波比	≤ 3.0 (@背负机工装测试)
最大功率 (W)	25

机械指标

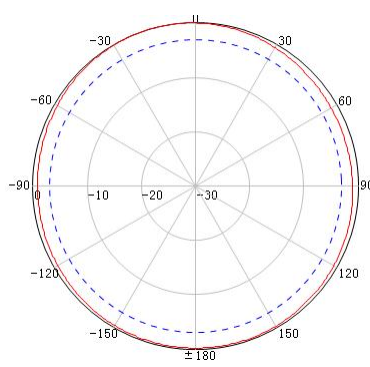
接头类型	SL16 型公头
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	$\phi 21 * (500 \pm 5)$
天线重量 (g)	70
天线颜色	天线杆黑色
防水等级	IP65
工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	$-50 \sim 70$
工作湿度 (%)	5~95
应用场景	室外
抗风强度 (m/s)	45
抗盐雾能力	96 小时中性盐雾 (GB/T 2423.17-2008)
安装方式	与背负机安装

*电压驻波比：天线在背负机工装测试结果。

典型 E 面方向图：



典型 H 面方向图：





KBT

VHF 全频段 2dBi 背负机天线

产品展示图



产品尺寸图

