



KBT

1710~2200/3400~3800MHz 60° /60° 7.5/7.5dBi
双极化 MIMO 室内定向小板状天线

TDJ-XX1738BKM-A

应用

应用于 2G/3G/4G/5G/WLAN 系统

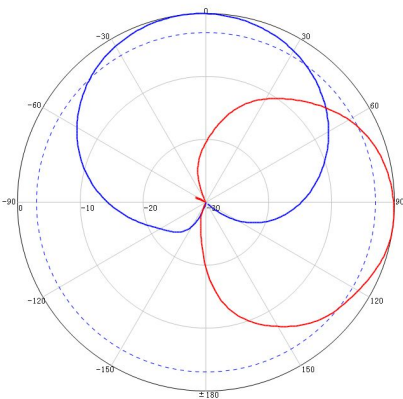
电气指标

频率范围 (MHz)	1710~2200	3400~3800
极化方式	$\pm 45^\circ$	
平均增益 (dBi)	7.5	7.5
水平面半功率波瓣宽度 ($^\circ$)	60 ± 15	60 ± 20
垂直面半功率波瓣宽度 ($^\circ$)	60 ± 15	60 ± 20
交叉极化比 (轴向 dB)	≥ 14	≥ 14
端口隔离 (dB)	≥ 20	≥ 20
前后比 (dB)	≥ 15	≥ 15
输入阻抗 (Ω)	50	
电压驻波比	≤ 1.6	
三阶无源交调 ($2 \times 33\text{dBm}$ 载波)	$\leq -140\text{ dBc}$	
最大功率 (W)	100	
雷电保护	直流接地	

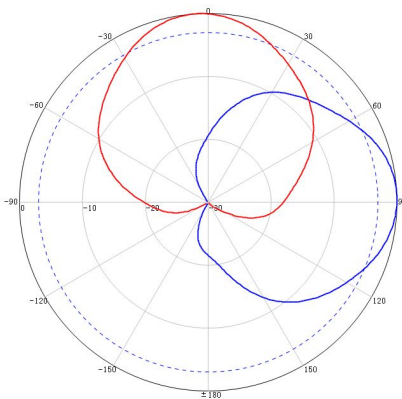
机械指标

接头类型	4*N 型母头
引线长度 (cm)	20 或用户定制
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	273*148*60
包装尺寸 (mm)	348*195*88
天线重量 (kg)	1.1 (含配件)
天线罩材料	ABS
天线罩颜色	白色
工作温度 ($^\circ\text{C}$)	$-40 \sim 60$
机械可调倾角 ($^\circ$)	$0 \sim 60$
极限风速 (m/s)	40
抱杆直径 (mm)	$\Phi 25 - \Phi 50$
安装件型号	JM-TA

1710~2200MHz 典型方向图:



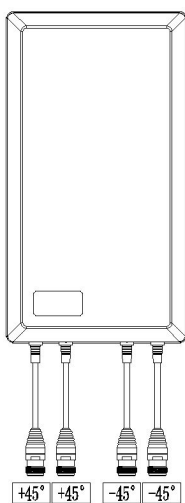
3400~3800MHz 典型方向图:



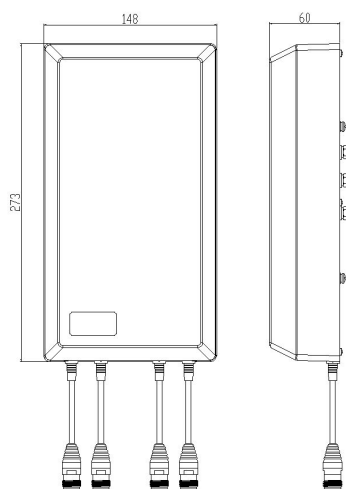

KBT

1710~2200/3400~3800MHz 60° /60° 7.5/7.5dBi
双极化 MIMO 室内定向小板状天线

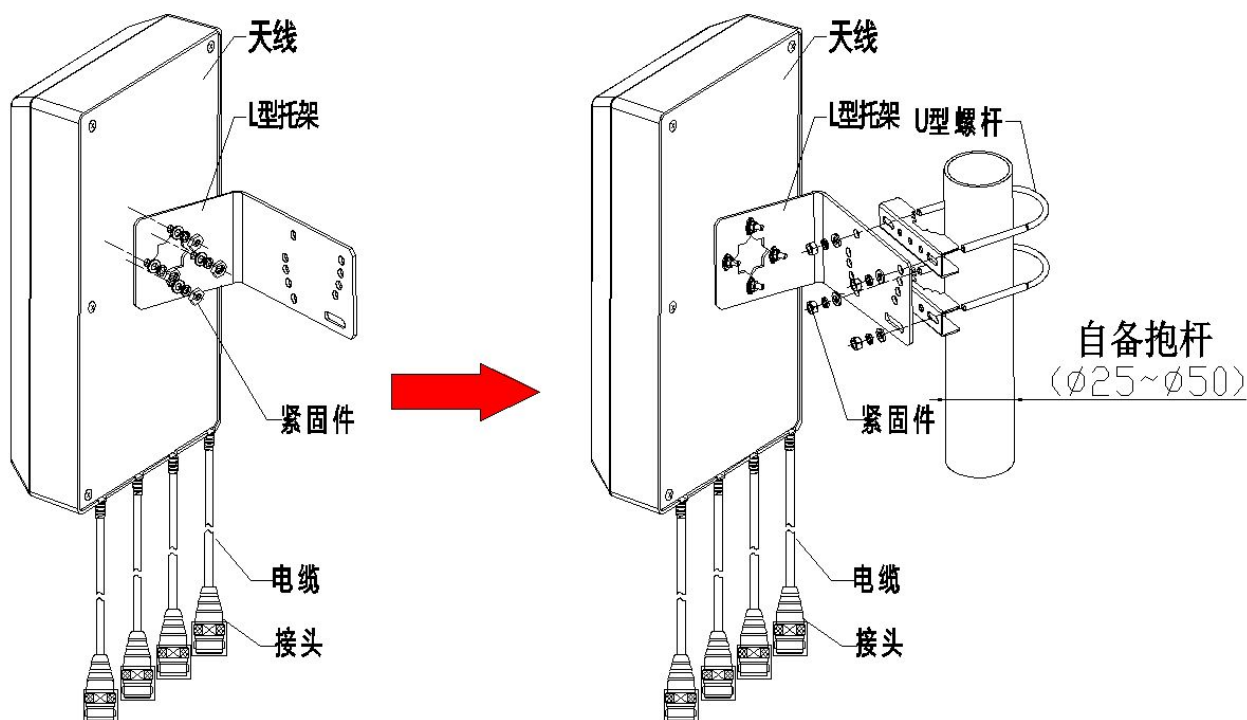
产品展示图



产品尺寸



安装示意图



安装说明：天线安装时，应将有出水孔的一侧面朝下，以防雨水进入天线罩内。