

**KBT**

806~960/1710~2100/2300~2700/3300~3700MHz

1.5/3/3.5/3.5dBi 多系统同步覆盖单极化全向吸顶天线

TQJ-0838XDY-DT

**应用**

应用于中国铁塔、中国电信运营商 2G/3G/4G/5G/WLAN 通信系统

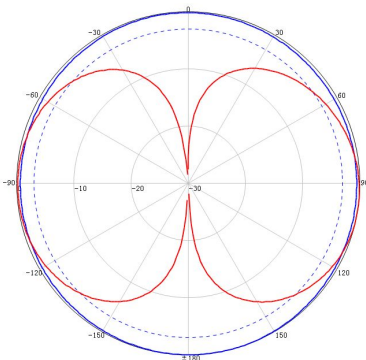
**电气指标**

频率范围 (MHz)	806~960	1710~2170	2300~2700	3300~3700
极化方式	垂直			
平均增益 (dBi) (参考)	≥1.5	≥3	≥3.5	≥3.5
平均增益 (85° 辐射角) (dBi)	≥1.2	≥2.0	≥2.0	≥2.0
方向图圆度 (85° 辐射角) (dBi)	≤1.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
垂直面半功率波束宽度 (°) (参考)	85	50	45	40
电压驻波比	≤1.5			
三阶无源交调 (2×33dBm 载波)	≤-107dBm			
五阶无源交调 (2×33dBm 载波)	≤-122dBm			
输入阻抗 (Ω)	50			
最大功率 (W)	50			

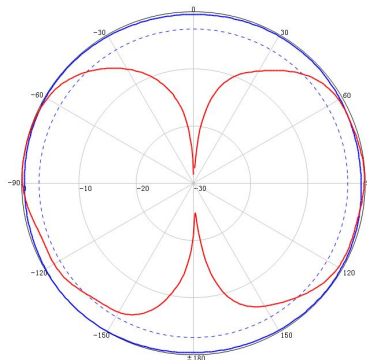
**机械指标**

接头类型	N 型母头
引线长度 (cm)	20 或用户指定
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	Φ184*118
包装尺寸 (mm)	183*183*179
天线重量 (kg)	0.4
天线罩材料	ABS
天线罩颜色	白色
工作温度 (°C)	-40~60
应用场景	室内
安装方式	吸顶式

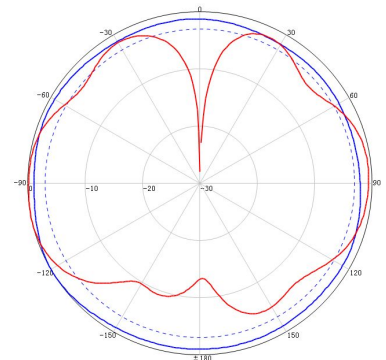
806~960MHz 典型方向图:



1710~2700MHz 典型方向图:



3300~3700MHz 典型方向图:



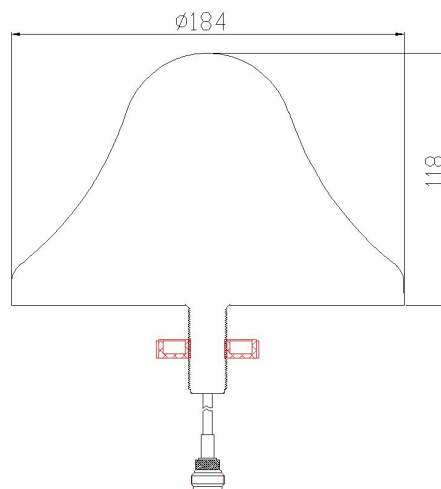

**KBT**

806~960/1710~2100/2300~2700/3300~3700MHz  
1.5/3/3.5/3.5dBi 多系统同步覆盖单极化全向吸顶天线

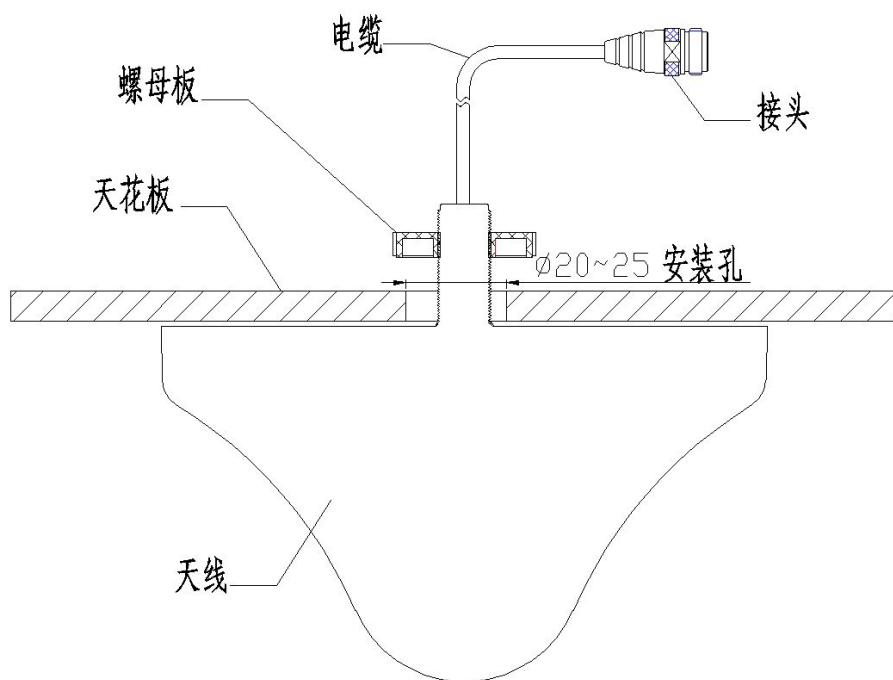
产品展示图



产品尺寸



安装示意图



- 1、先在天花板上打好直径 $\Phi 20\text{mm} \sim \Phi 25\text{mm}$ 圆孔。
- 2、然后将天线放入圆孔中。
- 3、再用螺母紧固天线于天花板上。

注意事项：天花板孔位尺寸必须稍大于天线接头直径，天线底板必须紧贴天花板表面，否则将影响天线的电气性能。