

**KBT**

2*1710-2690/2*3300-3800MHz 35° 场馆赋形天线 4+4 端口

KB35D1738A8-13D13D-T0-BB

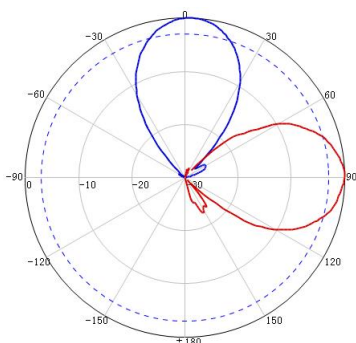
电气指标

频率范围 (MHz)	1710-2170	2200-2690	3300-3800
极化方式	±45		
增益 (dBi)	≥12.5	≥13.5	≥12.5
电下倾角 (°)	0		
3dB 水平面波束宽度 (°)	35±8	33±5	35±5
20dB 水平面波束宽度 (°)	≤99	≤95	≤88
3dB 垂直面波束宽度 (°)	35±8	33±5	35±5
20dB 垂直面波束宽度 (°)	≤99	≤95	≤88
水平面旁瓣抑制 (dB)	≥17		
垂直面旁瓣抑制 (dB)	≥17		
前后比 (dB)	≥25		
输入阻抗 (Ω)	50		
隔离 (dB)	≥25		
电压驻波比	≤1.7		
三阶无源交调 (dBc) (@2*43dBm)	≤-150		
功率容量 (W)	≥100		
雷电保护	直流接地		

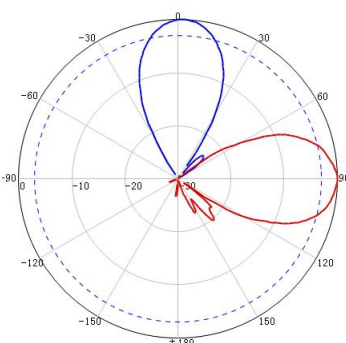
机械指标

接头类型	8*N 型母头
接头位置	背部
天线尺寸 (mm)	600*385*138
包装尺寸 (mm)	860*460*300
天线重量 (Kg)	7
安装件重量 (Kg)	2
天线罩材料及颜色	UPVC/灰白色
机械可调倾角 (°)	水平: -45~+45 垂直: 水平: -45~+45
工作温度 (°C)	-40~+60
极限风速 (m/s)	55
抱杆直径 (mm)	Φ50-Φ110
安装件型号	JM-VB10B

1710-2690MHz: ±45° 极化



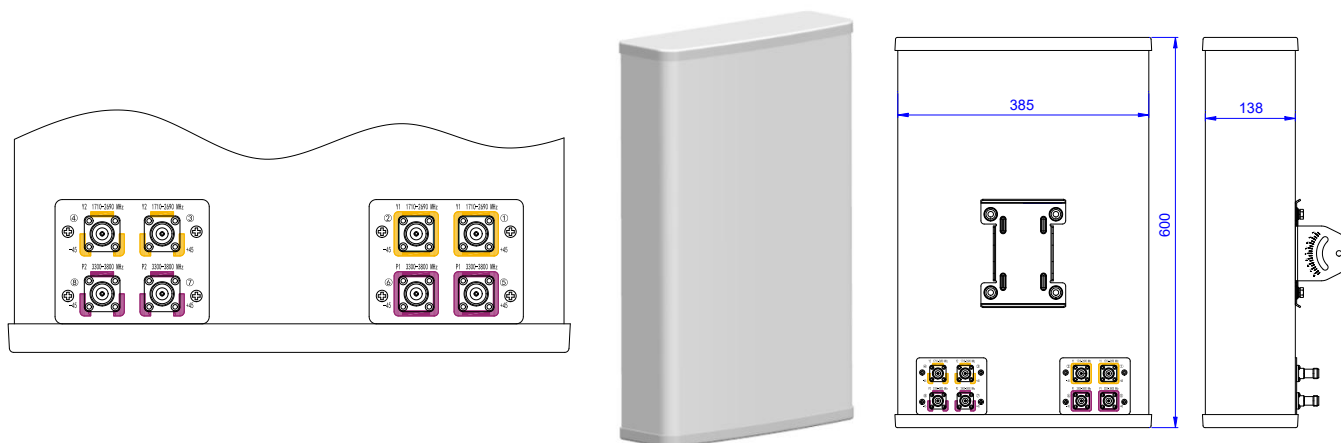
3300-3800MHz: ±45° 极化



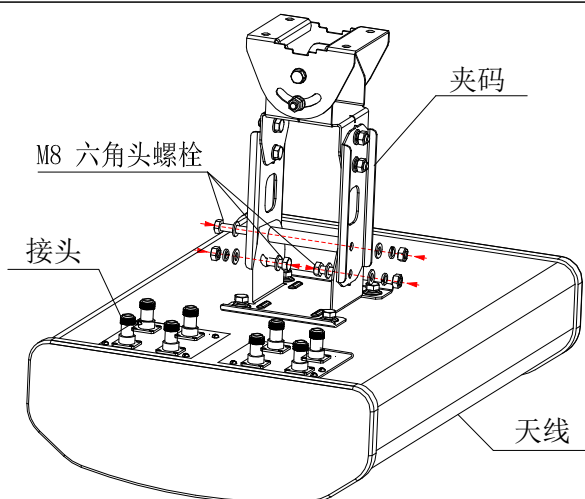
**KBT**

2*1710-2690/2*3300-3800MHz 35° 场馆赋形天线 4+4 端口

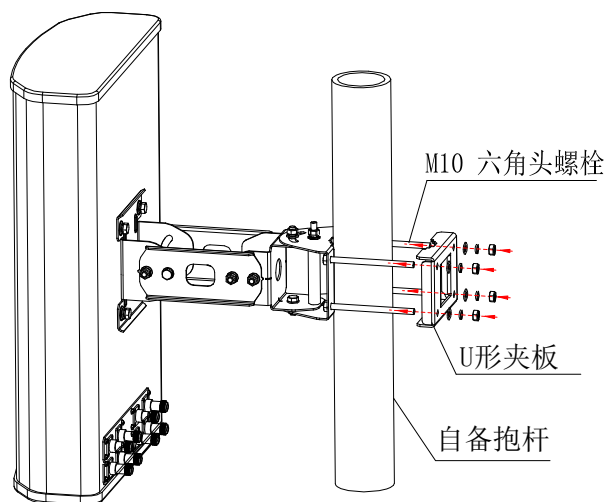
外观视图



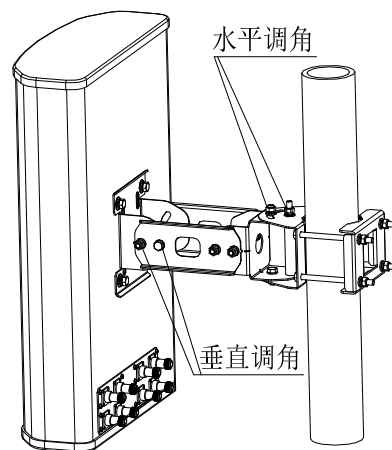
安装示意图



第一步：天线平放在地面，将夹码安装到天线上，预紧图示3处M8螺栓。



第二步：将天线安装到抱杆上，锁紧图中的4处M10螺栓，建议安装扭力 $47\text{N} \cdot \text{m}$ 。



第三步：将天线的下倾、水平角调整的合适的角度，然后锁紧所有M8螺母，建议安装扭力 $20\text{N} \cdot \text{m}$ 。