

**KBT**

1710-2170&3400-3600*2/1710-2690&4800-5000MHz*2

28° 13.5/13.5dBi 4+4 端口 0° 固定下倾角天线

KB20D1750A8-14D14D-T0-C

应用

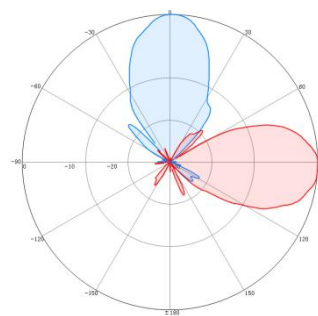
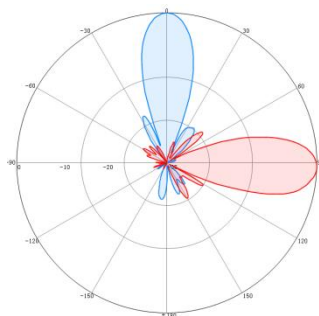
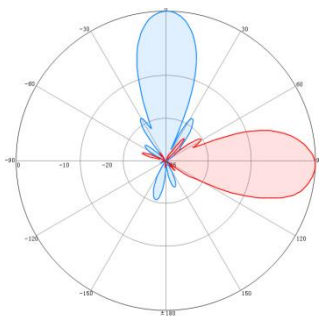
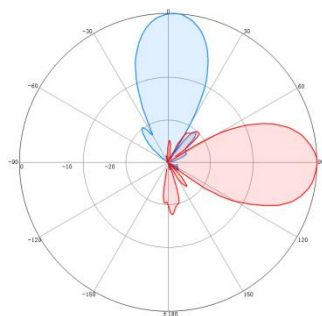
应用于 3G/4G/5G 系统

电气指标

频率范围 (MHz)	1710-2170&3400-3600		1710-2690&4800-5000	
	1710-2170	3400-3600	1710-2690	4800-5000
极化方式	± 45			
增益 (dBi)	13.5 ± 1	13.5 ± 1	13.5 ± 1	13.5 ± 1
电下倾角 (°)	0			
水平面半功率波瓣宽度 (°)	28 ± 8	28 ± 8	28 ± 8	28 ± 8
垂直面半功率波瓣宽度 (°)	28 ± 8	28 ± 8	28 ± 8	28 ± 8
前后比 (dB)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 18
交叉极化鉴别率 (dB)	≥ 15			
输入阻抗 (Ω)	50			
隔离 (dB)	≥ 20			
电压驻波比	≤ 1.8			
三阶无源交调 ($2 \times 33\text{dBm}$ 载波)	$\leq -150\text{dBc}$			
功率容量 (W)	200	150	200	80
雷电保护	直流接地			

机械指标

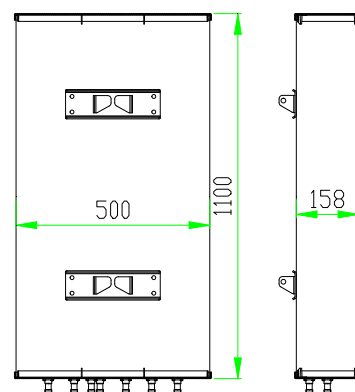
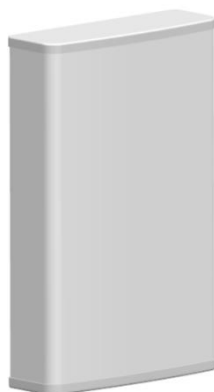
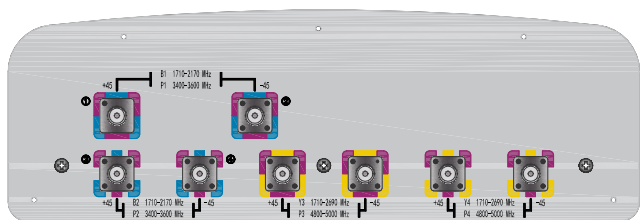
接头类型	8*N 型阴头
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	1100*500*158
包装尺寸 (mm)	1340*590*290
天线重量 (Kg)	14.4
安装件重量 (Kg)	4
天线罩材料及颜色	玻璃钢/灰色
机械可调倾角 (°)	0~10
工作温度 (°C)	-40~60
极限风速 (m/s)	55
抱杆直径 (mm)	$\Phi 50-\Phi 115$
安装件型号	JM-900DZA

1710-2170MHz: $\pm 45^\circ$ 极化1710-2690MHz: $\pm 45^\circ$ 极化3400-3600MHz: $\pm 45^\circ$ 极化4800-5000MHz: $\pm 45^\circ$ 极化

**KBT**

1710-2170&3400-3600*2/1710-2690&4800-5000MHz*2

28° 13.5/13.5dBi 4+4 端口 0° 固定下倾角天线



安装示意图

