

**KBT****1710-2690&4800-5000MHz *2 四端口场馆天线****KB16D1750C4-1616-T0-C-BB****电气指标 1710-2690MHz**

工作频段(MHz)	1710-1850	1885-1915&2010-2025	2300-2400	2515-2690
极化方式	±45° 极化			
增益(dBi)	≥15	≥16	≥17	≥17.5
3dB 水平面波束宽度(°)	25±5	22±5	18±5	16±5
3dB 垂直面波束宽度(°)	25±5	22±5	18±5	16±5
20dB 水平面波束宽度(°)	60±8	55±8	50±8	45±8
20dB 垂直面波束宽度(°)	60±8	55±8	50±8	45±8
预设电下倾角(°)	0			
水平旁瓣抑制(dB)	≥18			
垂直旁瓣抑制(dB)	≥15			
水平面波瓣宽度从 3dB 下降到 20dB 的角度变化量(°)	≤20		≤15	
垂直面波瓣宽度从 3dB 下降到 20dB 的角度变化量(°)	≤20		≤15	
前后比(dB)	≥25			
交叉极化比(dB)	轴向≥15； 3dB 以内≥13			
电压驻波比	≤1.5			
隔离度(dB)	≥25			
三阶交调(2×37dBm 载波)	≤-107dBm			
功率容量(W)	100			
阻抗(Ω)	50			

电气指标 4800-5000MHz

工作频段(MHz)	4800-4900	4900-5000
极化方式	±45° 极化	
增益(dBi)	≥15	≥15.5
3dB 水平面波束宽度(°)	20±5	18±5
3dB 垂直面波束宽度(°)	20±5	18±5
20dB 水平面波束宽度(°)	55±8	50±8
20dB 垂直面波束宽度(°)	55±8	50±8
预设电下倾角(°)	0	
水平旁瓣抑制(dB)	≥16	
垂直旁瓣抑制(dB)	≥16	
水平面波瓣宽度从 3dB 下降到 20dB 的角度变化量(°)	≤20	≤15
垂直面波瓣宽度从 3dB 下降到 20dB 的角度变化量(°)	≤20	≤15
前后比(dB)	≥22	
交叉极化比(dB)	轴向≥15; 3dB 以内≥13	
电压驻波比	≤1.5	≤1.5
隔离度(dB)	≥25	
功率容量(W)	100	
阻抗(Ω)	50	



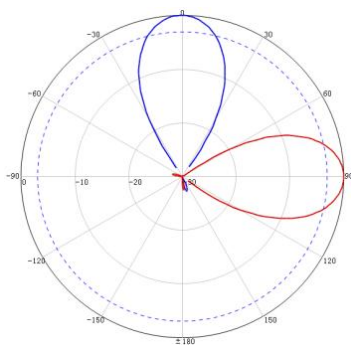
KBT

1710-2690&4800-5000MHz *2 四端口场馆天线

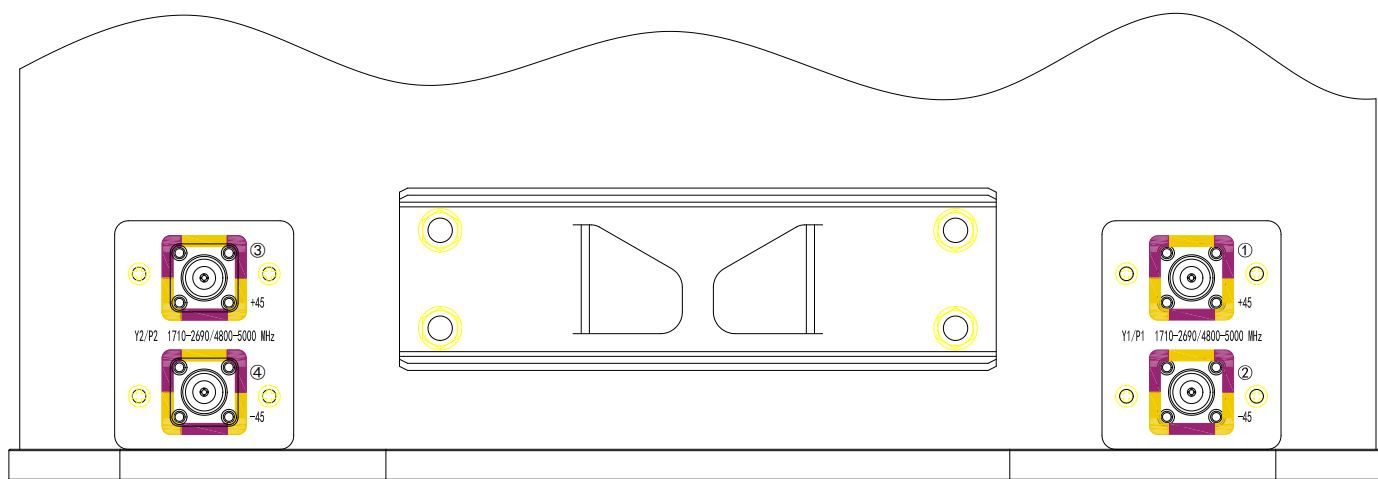
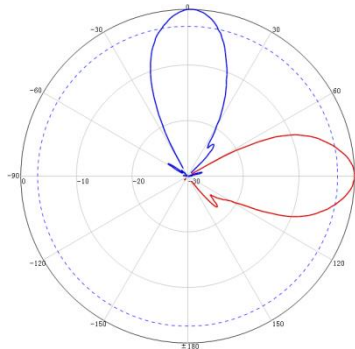
机械指标

接头类型	4*N 型母头
接头位置	背部
天线尺寸(长×宽×高:mm)	850*500*158
包装尺寸(mm)	1070*590*290
天线重量 (kg)	13.3
安装件重量 (kg)	3.9
天线罩材料及颜色	玻璃钢/灰色
机械可调倾角 (°)	0-45
工作温度(℃)	-40~+60
极限风速(m/s)	55
抱杆直径 (mm)	Φ 50~Φ 115
安装件型号	JM-900DZA

1710-2690MHz: ±45° 极化



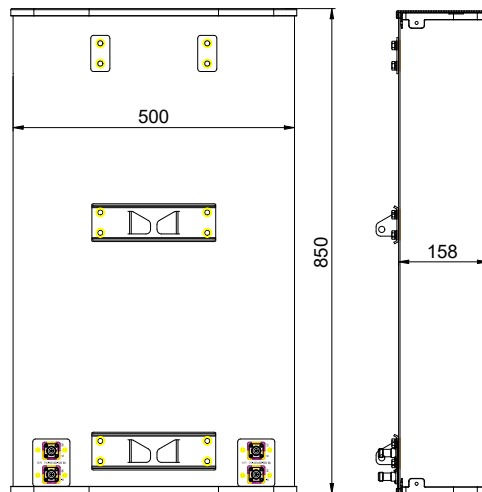
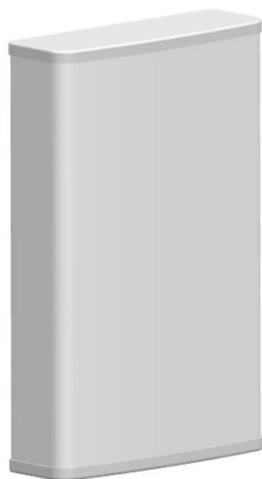
4800-5000MHz: ±45° 极化





KBT

1710-2690&4800-5000MHz *2 四端口场馆天线



安装示意图

