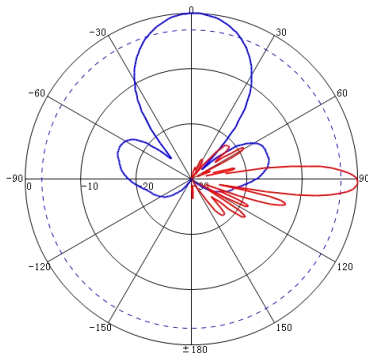
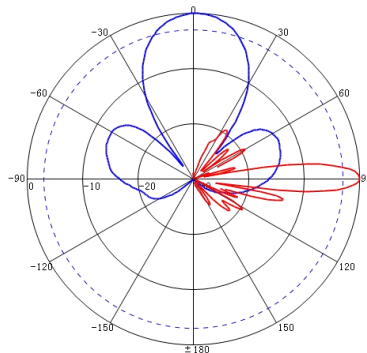
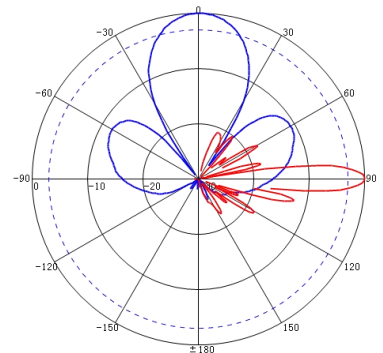


KBT30DP2020-1820FE-I
电气指标

频率范围 (MHz)	B1		B2	
	1710-1920	1920-2170	1710-1920	1920-2170
极化方式	$\pm 45^\circ$			
增益 (dBi)	19 \pm 0.5	19.5 \pm 0.5	19.3 \pm 0.5	19.8 \pm 0.5
电下倾角 (°)	0-10		0-10	
水平半功率波瓣宽度 (°)	32 \pm 4		32 \pm 4	
垂直半功率波瓣宽度 (°)	≥ 8	≥ 7	≥ 8	≥ 7
第一上旁瓣抑制 (dB)	≥ 15		≥ 15	
前后比 (dB)	≥ 25		≥ 25	
交叉极化鉴别率 (dB)	≥ 15 ($\pm 15^\circ \geq 10$)		≥ 15 ($\pm 15^\circ \geq 10$)	
端口隔离 (dB)	≥ 28			
输入阻抗 (Ω)	50			
电压驻波比	≤ 1.5			
三阶无源交调 (2 \times 43dBm 载波)	≤ -150 dBc			
最大功率 (W)	250			
雷电保护	直流接地			

机械指标

接头类型	4*7/16 DIN 母头
接头位置	底部
天线尺寸 (mm)	2210*320*140
包装尺寸 (mm)	2440*430*250
天线重量 (Kg)	20.5
夹码重量 (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)	60
抱杆直径 (mm)	$\Phi 50 - \Phi 115$
安装件型号	JM-900DZA
控制方式	可拔插内置 RCU
RCU 型号	KRCU20D-2

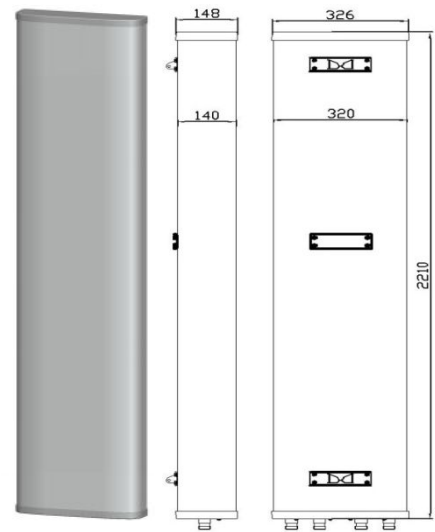
1710-1880MHz: $\pm 45^\circ$ 极化

1850-1990MHz: $\pm 45^\circ$ 极化

1920-2170MHz: $\pm 45^\circ$ 极化


外观视图

端口位置图



外形尺寸图



安装示意图

第一步：将天线平放在地面，将安装件的上下支架安装到天线上，刻度尺安装到0度位置，所有螺母预锁，确保安装过程不掉落。

第二步：将天线安装到抱杆上，锁紧左图中的4处M10螺栓。

第三步：将天线的下倾角调整的合适的角度，安装好刻度尺，然后锁紧所有的螺母。