



## KS65D3336A8-17F-I

## 电气指标

通用参数	工作频段 (MHz)		3300-3600
	极化方式		±45
	垂直面电调角范围 (°)		2-12
	电下倾角精度 (°)		±1.0
校准与电气参数	校准端口至各辐射端口的耦合度 (dB)		-26±2
	校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差 (dB)		≤0.9
	校准端口至各辐射端口的相位最大偏差 (°)		≤7
	校准端口及辐射端口电压驻波比		≤1.50
	平均功率容限 (W)		≥80
	同极化辐射端口之间的隔离 (dB)	2-6 度下倾	≥25
		7-12 度下倾	≥25
	异极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6 度下倾	≥25
7-12 度下倾		≥25	
辐射参数	单元波束	水平面半功率波束宽度 (°)	≥60
		单元波束增益 (dBi)	17.5
		波束±60° 边缘功率下降 (dB)	12±3
		垂直面半功率波束宽度 (°)	≥4.5
		交叉极化比 (轴向) (dB)	≥15
		交叉极化比 (dB, ±60° 范围内)	≥8
		前后比 (dB)	≥23
		上旁瓣抑制 (dB)	≤-14
	广播波束	广播波束增益 (dBi)	≥17.5
		±32.5° 扇区功率占比 (%)	72±7
		±60° 扇区功率占比 (%)	≥90
		波束±60° 边缘功率下降 (dB)	12±3
		垂直面半功率波束宽度 (°)	≥4.5
		功率前后比 (dB)	≥25
上旁瓣抑制 (dB)		≤-14	
业务波束	0° 指向波束增益 (dBi)	≥22.5	
	0° 指向波束水平面半功率波束宽度 (°)	≤25	
	0° 指向波束水平面副瓣电平 (dB)	≤-12	
	±60° 指向波束增益 (dBi)	≥18	
	±60° 指向波束水平面半功率波束宽度 (°)	≤34	
	±60° 指向波束水平面副瓣电平 (dB)	≤-3	
	0° 交叉极化比 (dB, 轴向)	≥21	
0° 前后比 (dB)	≥28		

**KBT**

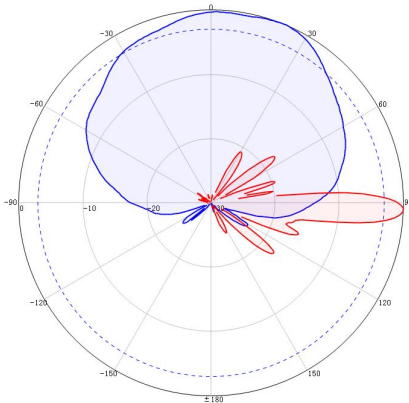
3300-3600MHz\*4 65° 17.5dBi 2-12° 8TR 基站天线

**机械指标**

接头类型	9*4.3-10 母头
接头位置	底部
天线尺寸(长×宽×高:mm)	1030*320*140
包装尺寸(mm)	12600*410*230
天线重量(kg)	11.2
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(°)	0-15
工作温度(°C)	-40-60
极限风速(m/s)	55
抱杆直径(mm)	Φ50-Φ115
安装件型号	JM-900DZF
RCU 控制方式	可插拔内置 RCU

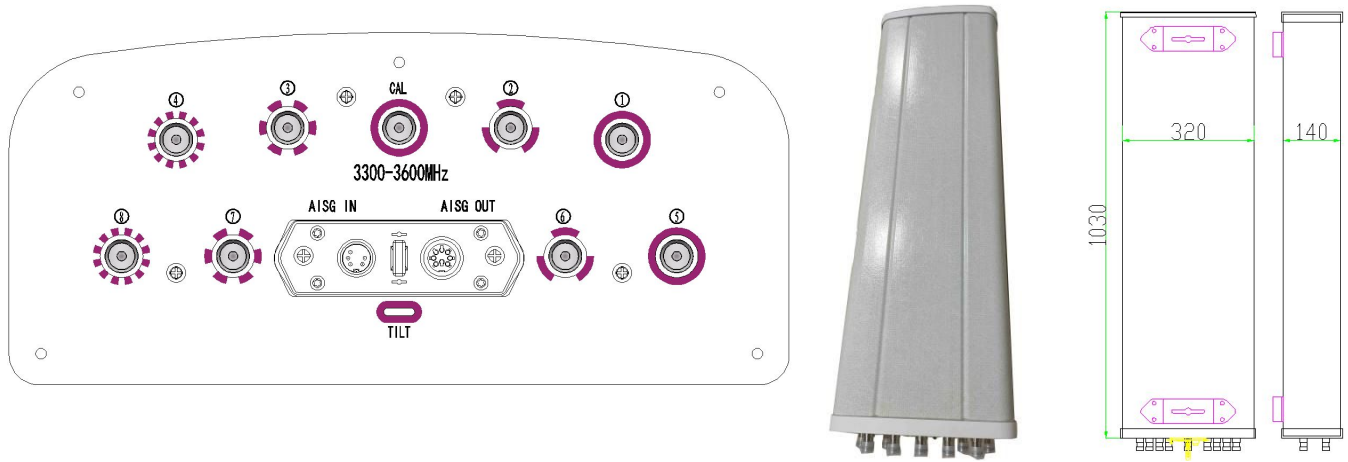
**典型方向图**

3300~3600MHz: ±45° 极化





## 外观视图



## 安装示意图

