

电气指标要求

	参数 (单位)	指标	指标	指标	指标	指标
通用参数	工作频段	1800	F	A	E	D
	工作频段 (MHz)	1710~1830	1885~1915	2010~2025	2320~2370	2515~2675
	极化方式 (°)	±45	±45	±45	±45	±45
电路参数	平均功率容限 (W)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
	三阶互调 (dBm , @2×37dBm)	≤-107	/	/	/	/
	各辐射端口电压驻波比	≤1.50	≤1.50	≤1.50	≤1.50	≤1.50
	隔离度 (dB)	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25
辐射参数	水平面半功率波束宽度 (°)	≥15	≥15	≥15	≥12	≥12
	垂直面半功率波束宽度 ^a (°)	≥60	≥60	≥60	≥55	≥55
	垂直面3dB波宽交叉极化比 (dB)	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10
	水平面3dB波宽交叉极化比 (dB)	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10
	增益(dBi)	≥14.5	≥14.5	≥14.5	≥15.0	≥15.0
	前后比(dB)	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25



机械指标参数

雷电保护	直接接地
接头形式	4×7/16 DIN 型接头
天线尺寸(mm)	641×323×90
包装尺寸(mm)	805×440×240
天线净重(kg)	6.2
天线毛重(kg)	9.4
天线罩材质	UPVC
垂直倾角可调范围(°)	-30~+30
工作环境温度(°C)	-40~+60
抗风能力 (m/s)	工作风速：36.9；极限风速：55
安装方式	支持抱杆安装与挂墙安装
防护等级	防水、防尘等级满足IP55
湿度要求	≤95%@40°C

