

Times Antenna



产品 Product: LTE 排气管形美化天线 Exhaust pipe Shapea

频段 Freq: 2555-2635MHz

波瓣宽度 B W: 65°

型号	TA-MPLTE-12DTx8	
通用参数		
工作频段	2555-2635 (D) -MHz	
预设电下倾角	0/3/6/9-°	
电下倾角精度	±1-°	
极化方式	±45°	
校准与电气参数		
校准端口至各辐射端口的耦合度	-26±2-dB	
校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差	≤0.7-dB	
校准端口至各辐射端口的相位最大偏差	≤5-°	
校准端口及辐射端口电压驻波比	≤1.5	
平均功率	≥25-W	
输入阻抗	50-Ω	
同极化辐射端口之间的隔离 (dB)	0度下倾	≥20
	3度下倾	≥25
	6度下倾	≥28
	9度下倾	≥28
异极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	0度下倾	≥25
	3度下倾	≥28
	6度下倾	≥30
	9度下倾	≥30
辐射参数		
单元波束	水平面半功率波束宽度	65° ±10°
	单元波束增益	≥14.5dBi
	波束±60°边缘功率下降	12±2dB
	交叉极化比 (轴向)	≥18dB
	交叉极化比 (±60°)	≥10dB
	前后比	≥25dB
广播波束	水平面半功率波束宽度	65° ±5°
	广播波束增益	≥14dBi
	波束±60°边缘功率下降	12±2dB
	垂直面半功率波束宽度	≥9°
	交叉极化比 (轴向)	≥22dB

	交叉极化 ($\pm 60^\circ$)	$\geq 10\text{dB}$
	前后比	$\geq 28\text{dB}$
	上旁瓣抑制	$\leq -15\text{dB}$
	下部第一零点填充 (参考)	$\geq -18\text{dB}$
业务波束	0° 指向波束增益	$\geq 20\text{dBi}$
	0° 指向波束水平面半功率波束宽度	$\leq 25^\circ$
	0° 指向波束水平面副瓣电平	$\leq -12\text{dB}$
	$\pm 60^\circ$ 指向波束增益	$\geq 16.5\text{dBi}$
	$\pm 60^\circ$ 指向波束水平面半功率波束宽度	$\leq 23^\circ$
	$\pm 60^\circ$ 指向波束水平面副瓣电平	$\leq 0\text{dB}$
	0° 交叉极化比 (轴向)	$\geq 22\text{dB}$
	0° 前后比	$\geq 28\text{dB}$
机械参数		
接头位置	底部	
天线罩材料	PVC-U	
接头类型	8 (单元端口) + 1 (校准端口)	
天线尺寸	$\phi 315 \times 1500\text{-mm}$	
天线重量	$\leq 25\text{-Kg}$	
雷电防护	直流接地	

