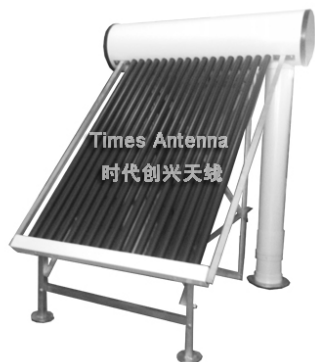


Times Antenna



产品Product: 太阳能型美化天线 Solar reflector Shape

频段Freq: 1880-1920/2010-2025MHz

极化Pol: $\pm 45^\circ$

波瓣宽度B W: 90°

TD-SCDMA (F+A) 0-14° 电调		TA-MT1900/2000-14x8
结构参数		
端口数目(接电缆后)	8 (单元端口) + 1 (校准端口)	
极化方式	$\pm 45^\circ$	
排气管尺寸	1650x2100x1300mm	
天线重量	120kg	
天线罩材料	PVC-U	
雷电保护	直流接地	
电路参数		
输入阻抗	50 Ω	
各单元端口驻波比	<1.5	
同极化隔离度	>20dB (0~6°)	>28dB (6~14°)
异极化隔离度	>25dB (0~6°)	>30dB (6~14°)
每端口连续波功率容量	≥ 50 W	
电调参数		
垂直面电下倾预设置值	0~14°	
垂直面电下倾角精度	$\pm 1^\circ$	
水平面角度调整范围	360°	
校准参数		
校准端口至各单元端口的耦合度	-26dB ± 2 dB	
校准端口到各单元端口幅度最大偏差	<0.7dB	
校准端口到各单元端口相位最大偏差	<5°	
校准端口驻波比	<1.5	
校准通道耦合方向性	≥ 15 dB	
性能参数		
频率范围	各端口频段覆盖范围	1880-1920MHZ/2010-2025MHZ
有源输入回波损耗	各单元端口有源输入回波损耗	≥ 10 dB
垂直面波束	垂直面半功率波束宽度	$\geq 7^\circ$

	上部第一旁瓣电平		<-16 dB							
	下部第一零点填充		≥-18 dB							
单元波束	水平面半功率波束宽度		90° ±10 °							
	增益		14 dBi							
	前后比		>23 dB							
	交叉极化比（轴向）		≥15dB							
	交叉极化比（±60 度范围内）		≥10 dB							
	同列两极化合成波束（用 1 分 2 等幅等相功分器测试）		垂直/水平极化轴比>15 dB							
业务波束	0° 指向波束增益		>19.5dBi							
	0° 指向水平面半功率波束宽度		<26°							
	0° 指向水平面副瓣电平		<-12dB							
	0° 指向波束两极化合成波束（用 1 分 8 等幅等相功分器测试）		垂直/水平极化轴比>15 dB							
	±60° 指向波束增益		>16dBi							
	±60° 指向水平面半功率波束宽度		<32°							
	±60° 指向水平面副瓣电平		<-5.5dB							
	交叉极化比（轴向）		≥15 dB							
	前后比		>32 dB							
广播波束	频段	项目	端口 1	端口 2	端口 3	端口 4	端口 5	端口 6	端口 7	端口 8
	A 段	功率	0.38	1.00	1	0.38	0.38	1.00	0.99	0.38
		幅度 U	0.62	1.00	1	0.61	0.62	1.00	0.99	0.61
		相位	0	15	3	1.63	0	15	3	163
	B 段	功率	0.17	1.00	0.9	0.29	0.17	1.00	0.86	0.29
		幅度 U	0.41	1.00	0.9	0.54	0.41	1.00	0.93	0.54
		相位	0	3	4	171	0	3	4	171



佛山市禅城区时代创兴天线厂

Foshan Times Antenna Factory

B Block, Jiangdi Road, Zhangcha, Chancheng ,
Foshan, Guangdong. China

86-757-82510220 86-757-82129270

sales@timesantenna.com

www.timesantenna.com