

Times Antenna



产品 Product:	电调天线 Electrical Downtilt Antenna
频段 Freq:	FAD
极化 Pol:	$\pm 45^\circ$
型号 Model:	TA-PVFAD-13

FAD (1880-1920MHz/2010-2025/2555-2635MHz)

电 气 性 能				
频率范围		1880-1920MHz	2010-2025 MHz	2555-2635 MHz
极化方式		$\pm 45^\circ$		
电下倾角精度		$\pm 1.0^\circ$		
电下倾范围		预设 3/6°		
输入阻抗		50 Ω		
同极化隔	3度下倾	$\geq 25\text{dB}$	$\geq 25\text{dB}$	$\geq 24\text{dB}$
	6度下倾			$\geq 26\text{dB}$
异极化隔	3度下倾	$\geq 25\text{dB}$	$\geq 25\text{dB}$	$\geq 26\text{dB}$
	6度下倾			$\geq 26\text{dB}$
平均功率容限		$\geq 25\text{W}$		
校准端口至各单元端口的耦合度		$-26 \pm 2 \text{ dB}$		
校准端口到各单元端口幅度最大偏差		$\leq 0.7 \text{ dB}$		
校准端口到各单元端口相位最大偏差		$\leq 5^\circ$		
校准端口驻波比		≤ 1.5		
单元波束	水平面半功率波束宽度	$85^\circ \pm 15^\circ$	$75^\circ \pm 15^\circ$	$65^\circ \pm 15^\circ$
	增益	$\geq 12 \text{ dBi}$	$\geq 13 \text{ dBi}$	$\geq 13\text{dBi}$
	交叉极化比 (轴向)	$\geq 18\text{dB}$		
	交叉极化比 (纵向)	$\geq 10\text{dB}$		

机 械 性 能	
接口类型	(8+1) x N座
产品整体尺寸	340×320×110-mm
产品重量	3.5KG
雷电保护	直流接地
天线外罩材料	玻璃钢
工作风速	110km/h
抱杆直径	50mm~115mm
机械倾角	0°~10°

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



佛山市禅城区时代创兴天线厂