

Times Antenna



产品 Product: 电调天线 Electrical Downtilt Antenna

频段 Freq: 824-896/1710-1880/1880-2170/2300-2700MHz

极化 Pol: $\pm 45^\circ$

波瓣宽度 B W: 65°

电气性能 ELECTRICAL

型号 Model	TA-PV8027-15/17DTx4			
频率范围 Frequency Range -MHz	824-896	1710-1880	1880-2170	2300-2700
增益 Gain -dBi	15	16.5	17	17.5
电下倾角 Electrical downtilt - $^\circ$	0~10	0~10	0~10	0~10
波瓣宽度 Beamwidth - $^\circ$	H:65E:10	H:67 E:7.5	H:65 E:6.7	H:62 E:5
副瓣抑制 (dB) (主波束上方第一副瓣) Sidelobe suppression (dB) (First sidelobe above main beam)	0 $^\circ$...4 $^\circ$...8 $^\circ$ 15...15...13.	0 $^\circ$...4 $^\circ$...8 $^\circ$ 15...15...13.	0 $^\circ$...4 $^\circ$...8 $^\circ$ 15...15...13.	0 $^\circ$...4 $^\circ$...8 $^\circ$ 15...15...13.
三阶互调 Intermodulation IM3 -dBc	≤ -150 dBc(2 \times 43dBm)			
前后比 F/B ratio -dB	≥ 25			
隔离度 Isolation -dB	≥ 30			
交叉极化分辨率 Cross-polar ratio	≥ 15 ($\pm 60^\circ \geq 10$)			
电压驻波比 VSWR	≤ 1.5			
极化方式 Polarization	$\pm 45^\circ$			
最大功率 Max power -W	400/200/200/200			
输入阻抗 Nominal Impedance - Ω	50			
雷电保护 Lightning protection	直流接地 DC Ground			
电调方式 Downtilt Mode	手动电调或可选外置电机 Manual or optional external RCU			

机械参数 MECHANICAL

接头型号 Connector	4x7/16 DIN female (2x7/16 Din @804-960MHz 2x7/16 Din @1710-2690MHz)
接头位置 Connector Position	底部 Bottom
外罩材料 Radome Material	UPVC
外罩颜色 Radome Color	灰色 Grey
天线尺寸 Dimension -mm	1450 \times 280 \times 135
重量 Weight -KG	10
抗风强度 Rated Wind Velocity -m/s	60
机械下倾角 Mechanical tilt - $^\circ$	0~10
工作温度 Operating temperature - $^\circ$ C	-40~60
抱杆直径 Mounting hardware -mm	$\phi 50 \sim \phi 115$



佛山市时代创兴天线厂

Foshan Times Antenna Factory

厂区: 广东省佛山市三水南岸南下黄家村工业区一排三号

Tel: 86-757-82510220

Fax: 86-757-82300280

Web: www.timesantenna.com