

# Times Antenna



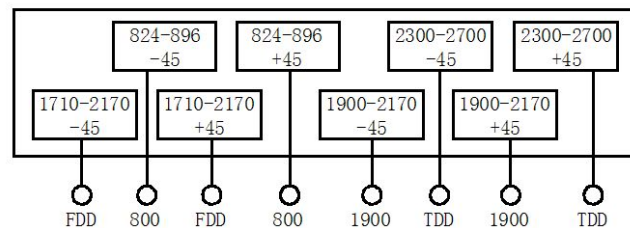
产品 Product:	电调天线 Electrical Downtilt Antenna
频段 Freq:	824-896/1710-1880/1880-2170/2300-2700MHz
极化 Pol:	±45°
波瓣宽度 B W:	65°

## 电气性能 ELECTRICAL

型号 Model	TA-PV8027-15/17/17/17DTx8			
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 -°	0~10	0~10	0~10	0~10
波瓣宽度 Beamwidth -°	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°...4°...8° 15...15...13.	0°...4°...8° 15...15...13.	0°...4°...8° 15...15...13.	0°...4°...8° 15...15...13.
三阶互调 Intermodulation IM3 -dBc	≤-150dBc(2×43dBm)			
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(±60° ≥10)			
电压驻波比 VSWR	≤1.5			
极化方式 Polarization	±45°			
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	8x7/16 DIN female
接头位置 Connector Position	底部 Bottom
外罩材料 Radome Material	玻璃钢 Fiberglass
外罩颜色 Radome Color	灰色 Grey
天线尺寸 Dimension -mm	1600×370×120
重量 Weight -KG	25
抗风强度 Rated Wind Velocity -m/s	60
机械下倾角 Mechanical tilt -°	0~10
工作温度 Operating temperature -°C	-40~60
抱杆直径 Mounting hardware -mm	φ 50~ φ 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