

Times Antenna



产品 Product: 板状天线 Sector Antenna

频段 Freq: 400-700MHz

极化 Pol: $\pm 45^\circ$

波瓣宽度 B W: 90°

电气性能 ELECTRICAL

型号 Model	TA-PV4070-11-90D
频率范围 Frequency Range -MHz	400-700MHz
增益 Gain -dBi	11 dBi
下倾角 Electrical downtilt -°	0°
波瓣宽度 Beamwidth -°	H: 90 ± 15 / E: 35 ± 10
副瓣抑制 (dB) (主波束上方第一副瓣)	≥ 15
前后比 F/B ratio -dB	≥ 23
隔离度 Isolation -dB	≥ 25
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	100
输入阻抗 Nominal Impedance - Ω	50
雷电保护 Lightning protection	直流接地 DC Ground

机械参数 MECHANICAL

接头型号 Connector	N 座 N female
接头位置 Connector Position	底部 Bottom
外罩材料 Radome Material	PVC
外罩颜色 Radome Color	灰色
天线尺寸 Dimension -mm	830*300*145
重量 Weight -KG	/
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	抱杆安装



佛山市冠乐电子有限公司

Foshan Times Antenna Co., Ltd

厂区: 广东省佛山市禅城区张槎塍宝西路 26 号三座 512

Tel: 86-757-82589219

Fax: 86-757-82589219

Web: www.timesantenna.com