

# Times Antenna



产品 Product: 空调机型美化天线 Air conditioning shape

频段 Freq: 1710-2170MHz

极化 Pol:  $\pm 45^\circ$

波瓣宽度 B W:  $65^\circ$

端口数量 Ports: 2x2

## 电气性能 ELECTRICAL

型号 Model	TA-MK1721-17-65DTx4		
频率范围 Frequency Range	1710-1880-MHz	1850-1990-MHz	1920-2170-MHz
带宽 Bandwidth	170-MHz	140-MHz	250-MHz
增益 Gain	16.5-dBi	16.5-dBi	17-dBi
电下倾角 Electrical downtilt	0~10°	0~10°	0~10°
波瓣宽度 Beamwidth	H:66° E:7.5°	H:65° E:6.7°	H:64° E:6.3°
副瓣抑制 (dB) (主波束上方第一副瓣) Sidelobe suppression (dB) (First sidelobe above main beam)	0°...3°...7°...10° 16...16...16...16	0°...3°...7°...10° 16...16...16...16	0°...3°...7°...10° 16...16...16...15
三阶互调 Intermodulation IM3	$\leq -150\text{-dBc}$ ((2×43dBm))		
前后比 F/B ratio	$\geq 25\text{-dB}$		
隔离度 Isolation	$\geq 30\text{-dB}$		
交叉极化分辨率 Cross-polar ratio	$\geq 15$ ( $\pm 60^\circ \geq 10$ )		
电压驻波比 VSWR	$\leq 1.5$		
极化方式 Polarization	$\pm 45^\circ$		
最大功率 Max power	200 -W		
输入阻抗 Nominal Impedance	50 -Ω		
雷电保护 Lightning protection	直流接地 DC Ground		

## 机械参数 MECHANICAL

接头型号 Connector	2x2x7/16DIN-Female
接头位置 Connector Position	底部 Bottom
外罩材料 Radome Material	玻璃钢 Fiberglass
天线安装数量 Antenna Quantity	2PCS
天线尺寸 Dimension	1700x960x600-mm
重量 Weight	10-KG
抗风强度 Rated Wind Velocity	60-m/s
机械下倾角 Mechanical tilt	0~10°
工作温度 Operating temperature	-40~60-°C
抱杆直径 Mounting hardware	$\phi 50 \sim \phi 115\text{-mm}$

## 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