



# 1710~2170MHz 双极化定向扇区板状天线 技术规格书

## 应用:

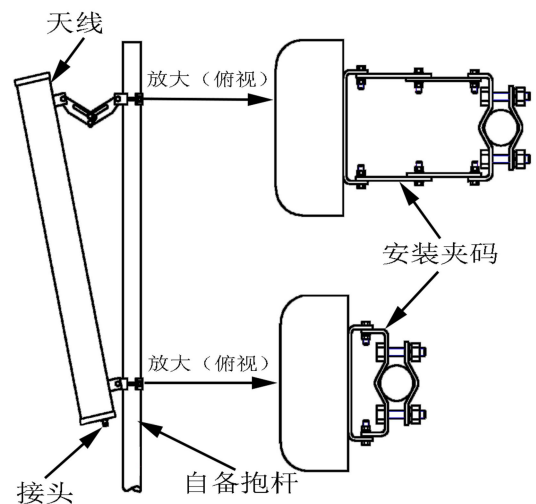
- 频率: 1710~2170 MHz
- 民航/轻轨列车/电力等专网无线接入通信系统
- CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/FDD 等移动通信系统
- 室外信号定向覆盖, 基站和直放站天线

## 特点:

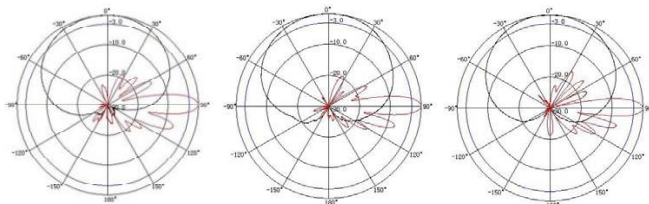
- 频带宽, 驻波低, 增益高, 前后比大, 隔离度好
- $\pm 45^\circ$  双极化, 水平波瓣宽度大, 覆盖范围广
- 防水设计, 防紫外 UPVC 外罩, 防腐蚀, 抗老化
- 结构牢固, 抗风强, 提供可调角抱杆安装套件

电气指标	FTD-1721SH15DP90A
频率范围-MHz	1710~1880/1850~1990/1920~2170
极化方式	$\pm 45^\circ$
增益-dBi	$2 \times 14.5 / 2 \times 14.5 / 2 \times 15$
电下倾角-°	0
半功率波瓣宽度-°	H:90 E:11/H:88 E:10/H:85 E:9
第一上旁瓣抑制-dB	N/A
隔离度-dB	$\geq 28$
前后比-dB	$\geq 23$
输入阻抗- $\Omega$	50
电压驻波比	$\leq 1.5$
交叉极化鉴别率-dB	$\geq 15$ ( $\pm 60^\circ \geq 10$ )
三阶无源交调-dBc	$\leq -150$ dBc (2×43dBm 载波)
最大功率-W	300
雷电保护	直流接地

机械及环境指标	
接头类型	2×N 阴头
接头位置	底部
天线尺寸-MM	约 800×160×80
天线重量-KG	约 4.6
天线罩材料	防紫外 UPVC
天线罩颜色	灰色
机械可调倾角-°	0~8
工作温度-°C	-40~60
存储温度-°C	-55~85
相对湿度-%	5~95
极限风速-M/S	60
安装方式	抱杆【 $\Phi 50 \sim 75$ 】



典型方向图: 1710~1880MHz 1850~1990MHz 1920~2170MHz



提示: 图片仅供参考, 请以实物为准!  
警告: 产品请勿擅自拆卸, 擅自拆卸产品, 保修将自动失效!

本文件所提供信息仅供参考, 不作为任何订单或合同的一部分;  
精伦科技专有和保密信息, 保留修改此产品指标而不需事先通知的权利;  
版权所有@广西精伦科技有限公司