



# 5.1~5.8GHz 带集成主板安装腔扇区板状天线技术规格书

## 应用：

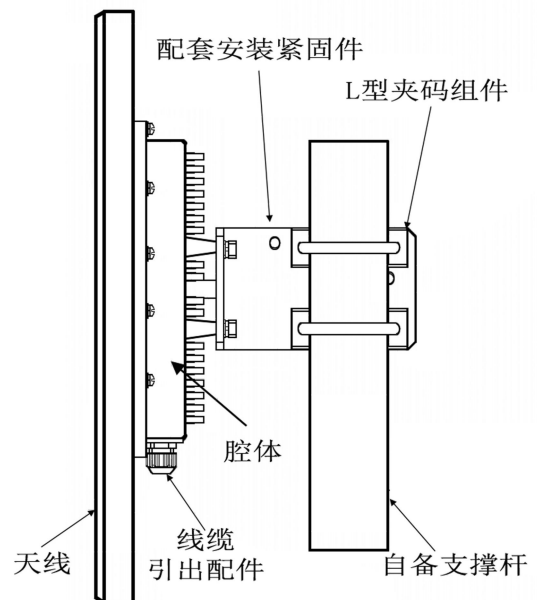
- 频率：5150~5850 MHz
- 5.1~5.8GHz WLAN/WiFi/WiMax/ISM/UNII 系统
- 点对多点，无线桥接，数据与图像传输
- 无线公共热点覆盖，支持 IEEE802.11a,n

## 特点：

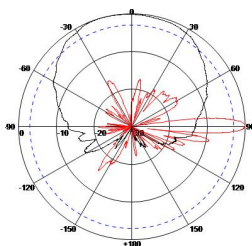
- 体积小，重量轻，低剖面，垂直/水平双极化运行
- 频带宽，驻波小，增益高，前后比大，隔离度好
- 防水设计，防紫外 ABS 外罩，防腐蚀，抗老化
- 结构牢固，抗风强，提供独立的集成主板安装腔

电气指标	FTD-5158CSH18VH90A
频率范围-MHz	5150~5850
带宽-MHz	700
极化方式	垂直/水平
增益-dBi	18
半功率波瓣宽度-°	水平面:90 垂直面:4.5
端口隔离度-dB	≥28
前后比-dB	≥20
输入阻抗-Ω	50
电压驻波比	≤2.0
最大功率-W	20

机械及环境指标	
接头类型	2×MMCX 弯头或用户指定
引线长度-CM	15CM 或用户指定
天线尺寸-MM	约 700×140×30 (不含安装腔)
安装腔尺寸-MM	约 185×105×30 (内部净尺寸)
安装腔接口	1 个 PG16+1 个 N 型接口 (最多可扩展到 3 个) / 可选配 RJ45 防水跳线
天线重量-KG	约 3
天线罩材料	防紫外 ABS
天线罩颜色	白色
主板安装腔颜色	灰色
机械可调倾角-°	0~60
工作温度-°C	-40~60
相对湿度-%	5~95
极限风速-M/S	60
安装方式	抱杆 (Φ35~50MM)



## 典型方向图：



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