

# 824-960MHz 定向八木天线

## 824-960MHz Directional Yagi Antenna

FYX-8090-18



### 特点 Feature:

- 高增益 High gain
- 铝合金架构 Aluminum alloy framework
- 全天候工作 Full day working
- 优化的尺寸 Optimized dimension
- 可垂直或水平极化安装 Mounting way can be Vertical or Horizontal

### 应用 Application:

- CDMA、GSM 系统 CDMA、GSM system
- 点对点、点对多点系统 Point-to-point, point-to-multipoint system
- 无线桥接、客户终端天线 Wireless bridging, client termination antenna

| FYX-8090-18                       |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 电气参数 Electrical Specifications    |                              |
| 频率范围 Frequency range (MHz)        | 824-960                      |
| 带宽 Bandwidth (MHz)                | 136                          |
| 增益 Gain (dBi)                     | 18                           |
| 单元 element                        | 18                           |
| 半功率波瓣宽度 Half-power beam width (°) | H: 30 V: 25                  |
| 前后比 Front-to-back ratio (dB)      | ≥16                          |
| 驻波比 VSWR                          | ≤1.5                         |
| 输入阻抗 Input Impedance (Ω)          | 50                           |
| 极化方式 Polarization                 | 水平或垂直 Horizontal or Vertical |
| 最大功率 Maximum input power (W)      | 100                          |
| 雷电保护 Lightning protection         | 直流接地 DC Ground               |
| 接头型号 Input connector type         | N 母头或其它 N female or others   |
| 机械参数 Mechanical Specifications    |                              |
| 天线尺寸 Dimensions(mm)               | 1290*190*54                  |
| 电缆长度 Cable length (m)             | 0.3                          |
| 天线重量 Antenna weight (kg)          | 0.68                         |
| 工作温度 Operating temperature (°C)   | -40~60                       |
| 极限风速 Rated Wind Velocity (m/s)    | 60                           |
| 夹码 Clamp                          | U 型 U-shape                  |
| 抱杆直径 Mounting hardware (mm)       | Φ35~Φ50                      |