

# 供应城市道路隧道无线通信系统的应用及产品解决方案

产品名称	供应城市道路隧道无线通信系统的应用及产品解决方案
公司名称	上海勋光电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:上海微升 频率范围:88 ~ 108MHz (MR-OD-100FJ) 增益调节范围/步长:30dB/1dB
公司地址	上海市徐汇区桂平路481号15幢5B1、5B2、5C1室
联系电话	13601892131 13601892131

## 产品详情

光直放站近端机MR-OD-100FJ/ MR-OD-150FJ/ MR-OD-350CFJ/MR-OD-800FJ

### 产品介绍

光纤直放站主要解决隧道及封闭空间信号盲区情况下的通信问题，原理是将地面主网的无线信号延伸到隧道及封闭空间内从而达到覆盖效果。解决了内场外之间的正常通信，满足了无线指挥调试和及时通信的需要。产品特点

- I 全部采用模块结构；
- I 功放采用微带晶体管电路，其余部分均采用进口集成电路组合而成；
- I 整机动态范围大，功耗低；
- I 增益可调范围大，调试方便，系统噪声小；
- I 上下行隔离度高，稳定可靠；
- I 体积小，安装容易；
- I 可以支持一拖N。

### 应用范围

主要应用于专用通信主网已经建成，但一些封闭空间例如：隧道、地下车库、地下交通枢纽等无线信号

覆盖不到的区域场所。

适用于公安、消防、隧道对讲、FM广播调频等专用无线通信领域。

## 技术指标

频率范围：88 ~ 108MHz (MR-OD-100FJ)

频率范围：150 ~ 170MHz (MR-OD-150FJ)

频率范围：350 ~ 370MHz (MR-OD-350CFJ)

频率范围：400 ~ 450MHz (MR-OD-400FJ)

频率范围：806 ~ 866MHz (MR-OD-800JFJ)

使用环境温度：0 ~ 40

电源：220V/AC ± 10%

光波长：1550/1310nm

最大输入电平：-10dBm

最大输出功率：43 ± 2dBm

最大增益：55 ± 3dB

增益调节范围/步长：30dB/1dB

噪声系数：5dB

带内波动：3dB

输入/输出电压驻波比：1.5

杂散发射（工作频带内）：-22dBm/100kHz

杂散发射（工作频带外）：-36dBm/100kHz

端口阻抗：50欧

光直放站远端机MR-OD-100FY/ MR-OD-150FY/ MR-OD-350CFY/MR-OD-800JFY

## 产品介绍

光纤直放站远端机可用于与对讲机中转台配合通过室内天线分布系统，覆盖室内盲区、地下室和隧道等

地方。通过安装本设备，并合理配置一定数量的延长放大器和室内天线，组成室内天线分布系统，可以有效改善室内移动通信的条件，满足了无线指挥调试和及时通信的需要。