



产品手册

PRODUCT BROCHURE

文档解释权归本公司所有

1. 产品描述

MXD3004 是我司**面向轨道交通行业定制**的中等距离铜线通信终端设备，设备内置高性能 VDSL 核心处理器，搭配我司 MDS3016 通信局端主机设备使用，搭建中等距离高速铜线传输解决网络；产品深度适配轨道交通现场应用环境，广泛应用于轨交行业既有线改造工程，可满足轨旁视频+高带宽等监测业务的数据回传需求；设备整机结构紧凑、体积小巧，占用安装空间小，部署灵活便捷，支持即插即用、免调试、免配置上线，有效降低现场施工及后期运维成本。



深圳市迈安特科技有限公司

地址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 E4 栋 301

电话：0755-26410170

网址：www.mestechns.com.cn

邮箱：sales@mestechns.com.cn

2.产品特点

- 金属外壳设计,体积小安装简单 即插即用;
- 支持4路以太网接入;
- 内置硬件看门狗电路,支持无人值守场景;
- 支持LED指示灯进行网络诊断;
- 支持最大上行100Mbps (1km以内);
- 支持最大通信距离3km (不对称模式);

3.产品参数说明

VDSL 功能	
标准	符合 ITU-TG. 993. 2VDSL2
最大带宽	上行 100Mbps; 下行 100Mbps
最远线长距离	VDSL2: 3Km (5Mbps)
连接器接口	
DSL 连接器	5.08mm 2 位工业端子
以太网连接器	4x100/1000Mbps RJ45 接头
电源连接器	DC/12-48V, 无极性直流输入, 最大 2.5W, 采用 1x2 (7.62mm) 连接器
LED 指示灯	ETH1, ETH2, ETH3, ETH4 (绿光, 亮: 已连接; 闪动: 传送数据) DSL (绿光, 亮: 已连接; 快闪: 同步中) PWR (绿光, 亮: 正常上电)
机械参数	
尺寸	139mm x 88mm x 30mm
重量	420g
操作条件	-40 to 70 °C 10 to 95% (非冷凝)
配置和管理	
配置方法	WEB / TELNET

4. 面板端口说明



5. 应用图

机箱盖视觉监测应用方案 – VDSL2 组网拓扑图

