



产品手册

PRODUCT BROCHURE

文档解释权归本公司所有

1. 产品描述

MXD1002 是我司面向轨道交通行业定制的远距离通信终端设备，设备内置高性能 DSL 核心处理器，搭配我司 MDS2016 通信主机局端设备使用，搭建长距离铜线传输解决网络；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，可满足转辙机缺口监测、工况监测、直推力/转换力等道岔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.mestechs.com.cn

邮箱：sales@mestechs.com.cn

2. 产品特点

- 金属外壳设计, 体积小安装简单 即插即用;
- 优化DSL链路配置, 增强抵抗线间串扰能力;
- 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;
- 支持上行2Mbps (ANNEX M) 模式, 支持超长距离6.5km(Annex L) 模式;

3. 产品参数说明

xDSL 功能	
标准	符合 ITU G. 992.5x ADSL2+ 标准, 兼容 ADSL/ADSL2 ANSI T1.413 Issue 2 标准
最大带宽	上行 2Mbps (ANNEX M) 模式; 下行 24Mbps
最远线长距离	6.5 公里 (Annex L 模式); 5.5 公里 (Annex A 模式)
连接器接口	
DSL 连接器	1x2 (5.08mm) 连接器
以太网连接器	标准 RJ45 以太网 10/100Mbps, MDI/MDI-X
电源连接器	1x2 (7.62mm) 连接器, DC/12-72V, 无极性输入, 最大功耗: 2.5W,
LED 指示灯	ETH (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	132mm x 112mm x 31mm
重量	<400g
操作条件	-40 to 70 °C 10 to 95% (非冷凝)

4. 面板端口说明



4. 硬件连接参考



5. 安装说明



产品后视图

