



产品手册

PRODUCT BROCHURE

本文档解释权归公司所有

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

1. 产品描述

MDS2016 为我司自研 DSL 通信主机局端专用设备，符合 ADSL2/ADSL2+标准协议及 ANNEX L 远距离传输制式（特别支持 AnnexM 制式），具备优异的线路适配能力与远距离带宽承载性能，可有效保障长距离场景下网络数据传输业务的稳定可靠，同时 AnnexM 模式下，1 公里距离内，上行可达 2Mbps，可满足轨交行业多种监测业务类型的数据上传与交互。

该设备搭配我司 ADSL 通信分机终端设备 MXD1002 组网，采用 16 端口独立通信和并发通信应用架构，两款设备经过严格的软硬件联调适配，具备全协议、全业务互连互通能力。整机采用 19 英寸 1U 机架式设计，部署安装简单便捷，支持即插即用快速上线，无需复杂参数配置，可大幅降低铁路工程施工与后期运维成本，适用于轨交道岔缺口监测/工况监测等各类监测业务应用场景。



2. 产品特点

- 可同时接入16路DSL终端
- 支持多种模式自动检测功能
- 支持16路端口独立控制功能
- 支持不活动端口独立节能模式

3. 产品参数说明

属性	特点
电源输入	100~265V AC, 47~63Hz
功耗	<35W
端口	1个符合RJ21工业标准的 PCB 连接器, 用于DSL配线架连接, 1个千兆RJ45端口用于上联 1个百兆RJ45用于本地网络管理功能, 1个RJ45 Console口。
网络安全	IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制。 端口保护 报文风暴抑制
配置管理	CLI, Web, TELNET 等多种管理方式 可通过 TFTP 和 http web 进行软件升级 本地或服务器 syslog 记录系统日志
物理尺寸	440 mm(W) x 222 mm(D) x 44.5 mm(H)
环境要求	工作环境: -20°C~70°C; 5%~95%无冷凝 存储环境: -45°C~80°C; 5%~95%无冷凝 输入额定电压: 100V~240V, 50/60Hz; 功率: 最大 10W

4. 面板端口说明



5. 指示灯说明

标示序号	状态	说明
1	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
2	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
3	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
4	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
5	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
6	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
7	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
8	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
9	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
10	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
11	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
12	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
13	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
14	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
15	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
16	慢闪	接口未连接DSL终端
	快闪	DSL终端正在与DSLAM握手
	常亮	接口已经连接终端
	闪	系统启动成功
PWR	暗	系统未启动成功
	常亮	系统启动成功
SYS	暗/常亮	系统未成功启动
	慢闪	系统运行正常

