

HSD – High-Speed Data (高速数据)

HSD – High-Speed Data (高速数据)

- › 全自动智能流水线实现自动传递及加工过程监控
- › 适用于极小公差
- › 全球标准化的生产设备系统
- › 适配多种导线类型
- › 可加工如下电缆截面积
- › 0.14 mm²、0.35 mm²和0.5 mm²



您的优势

- › 基于低压差分信号 (LVDS) 原理和双重屏蔽的可靠数据传输
- › 由于标准化的腔体结构设计和多种塑壳 (双孔 HSD、HSD+2、HSD+4、HSD+8), 从而简化插接操作
- › 通过不同的导线种类实现不同的应用 (静态、动态、发动机舱)
- › 坚固耐用, 安装空间小
- › 14种编码和4个出线方向, 适用于所有安装情况

技术信息

电气性能

回波损耗	> 20 dB, 直流最高1 GHz
屏蔽效能	≥ 75 dB, 直流最高1 GHz ≥ 65 dB, 1 GHz至最高2 GHz

机械性能

回波损耗	> 20 dB, 直流最高1 GHz
屏蔽效能	≥ 75 dB, 直流最高1 GHz ≥ 65 dB, 1 GHz至最高2 GHz

环境性能

温度范围	-40°C至+105°C
检测标准	LV 214/USCAR

根据Rosenberger规格书

要求与应用

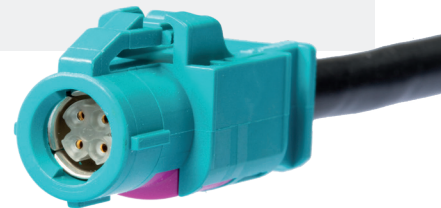
基于两对数据线, 采用紧凑型设计, 实现双向数据传输, 或同时满足数据传输与供电需求, 频率最高可达3 GHz

应用

- › 摄像头
- › 自动驾驶解决方案/高级驾驶员辅助系统
- › 显示器
- › 后座娱乐系统

协议和信号

- › LVDS
- › APIX
- › USB
- › 车载以太网
- › LIN
- › FPD-Link
- › GMSL
- › PCIe



MD 迈恩德简介



大趋势 C.A.S.E. 描述了汽车行业未来的四个关键主题：

互联、自动、共享服务以及电动。数据在其中起着核心作用，并驱动着汽车行业的未来。数据经过生成、传输、合并和评估。我们是传输巨量数据的专家，并已针对这一未来主题开发了最新的技术解决方案。

25

年
汽车行业经验



100 %

专注于汽车行业



为60多家主机厂
超过350个车型
提供产品和服务



批量供应商 -
每年生产超过1.6亿件迈恩德
产品
产品种类超过2万种



全球化的生产和销售网络
涵盖亚太区, 欧洲及美洲



稳定的股权结构



全球领先的
提供车载数据通信解决方案
的公司



全球拥有约5000名员工



官方认证的
检测实验室

您在寻找车辆数据传输的解决方案吗？

请联系我们: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com