



迈纬汽车电子

畅通车辆网络  
www.movingtek.com



迈纬汽车电子  
Movingtek

## LIN总线接口线 Castor 4 LIN

LIN（局域互连网络）是一种串行通信系统。当今，LIN常用于汽车上的分布式电子系统，例如车门或车座中的网络。在典型的汽车应用中，汽车的多个局域LIN网络都会与CAN网络相连接。

### 网络通讯

Castor 4 LIN是一种应用于串口的LIN适配器，它兼容LIN 1.0和LIN 2.0。对于主机来说，它是一个物理层的适配器。它的工作电源来自于LIN接口。

### 紧凑的设计

Castor 4 LIN拥有非常紧凑的设计，方便与LIN网络连接。

### 应用领域

- LIN诊断
- 教学
- 仿真一个LIN主机
- 仿真任意数量的LIN从机
- 检测LIN协议故障
- 生成LIN总线上可选择的错误状态

针	信号	针	信号
1	N. C.	6	N. C.
2	TxD	7	CTS
3	RxD	8	RTS
4	N. C.	9	N. C.
5	GND	SCR	Shield

串行接口针脚

针	信号	针	信号
1	N. C.	6	N. C.
2	N. C.	7	N. C.
3	GND	8	N. C.
4	LIN	9	VBAT
5	N. C.	SCR	Shield

LIN 接口针脚

### Castor 4 LIN特点

#### 软件平台

- Win Embedded
- Win 98/ME/2000/XP
- Win NT
- Linux (On request)
- Windows CE
- Windows CE.Net
- Pocket PC 2002 and 2003

#### 主要特点

- 完全支持LIN 1.0和LIN 2.0物理层
- 所有智能化由主机系统实现
- 可用于台式电脑、手提电脑和PDA
- 即插即用
- 由LIN网络供电
- 紧凑而坚固的外壳设计
- 性价比高的设计适合于大量生产
- LIN主机终端能由RTS信号使能和禁止，状态反馈能从CTS信号读取
- 支持所有标准的LIN波特率（2400bps 至 20kbps）
- 默认接发器是MC33399，其它选择（TJA1020, TLE6258, AMIS30600, MCP201, NCV7310）
- 由保险丝提供供电保护（可选）



电话：020-38743384;38743344 传真：020-38744727 Email: sales@movingtek.com

广州市天河区五山华南理工大学国家科技园 2 号楼 205-206 室 邮编：510640