



MLS

用于磁性轨迹导引的传感器

轨迹导引和栅格定位

yafree



产品描述

MLS 是用于为自动导航车与运输车导航的磁性轨迹导引传感器。传感器对准磁性轨迹中心，实现导航。该传感器能可靠区分最多三条轨迹。从而也能利用岔道和并线顺利调动车辆或运输车。选择磁带和安装高度时，MLS 具有较大灵活空间，可提供检测范围多样的各种变型。这可实现设计和加装方面的高度灵活性。轨迹侧旁可安装磁性标志，实现更多车辆指令。集成式惯性测量单元利用传感器位置信息对车辆导航提供支持。

概览

- 检测磁线，实现轨迹导引
- 道岔识别：同时识别最多 3 条轨迹
- 分辨率 1 mm，重复精度 1 mm
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- 识别控制标识
- IP65, IP67, IP68
- 测量范围为 100 mm 至 1,000 mm 的型号
- 集成式惯性测量单元

优点

- 坚固的铝制外壳
- 安装简单：外壳形状狭长，有多种测量范围变型
- 调试快速，无需设置。通过用户界面进行可选设置和可视化。
- 离地间隙大：安装时可与磁带间隔 10 mm ~ 70 mm
- 可靠的轨迹识别，可区分最多 3 条轨迹，适用于交叉处和轨迹汇合处
- 监控导引轨迹的磁场强度
- 简单可靠地识别指令标志 (STOP、MERGE、SPEED CHANGE)
- 通过集成式惯性测量单元对车辆导航提供支持

应用范围

- 利用磁带为自动导航车和运输车 (AGV/AGC) 实现轨迹导引
- 自动导航车的准确定位

订购信息

- 典型识别范围: 200 mm
- 外壳防护等级: IP65, IP67, IP68
- 示教功能: ✓
- 电气规格: DC 4 线

连接类型	连接电阻	通讯接口	类型	订货号
带插头的电缆, M12, 4 针, 0.3 m	无内部终结器	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
电缆 4 针, 3 m	无内部终结器	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030
电缆带插头, M8, 4 针, 0.3 m	120 Ω 内部终结器	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
	无内部终结器	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687

- 典型识别范围: 300 mm
- 连接类型: 电缆带插头, M8, 4 针, 0.3 m
- 外壳防护等级: IP65, IP67, IP68
- 示教功能: ✓
- 电气规格: DC 4 线
- 通讯接口: CANopen

连接电阻	类型	订货号
120 Ω 内部终结器	MLSE-0300A2TP0	1092497
无内部终结器	MLSE-0300A2NP0	1090688

- 典型识别范围: 400 mm
- 连接类型: 电缆带插头, M8, 4 针, 0.3 m
- 外壳防护等级: IP65, IP67, IP68
- 示教功能: ✓
- 电气规格: DC 4 线
- 通讯接口: CANopen

连接电阻	类型	订货号
120 Ω 内部终结器	MLSE-0400A2TP0	1092498
无内部终结器	MLSE-0400A2NP0	1090689

- 典型识别范围: 500 mm
- 连接类型: 电缆带插头, M8, 4 针, 0.3 m
- 外壳防护等级: IP65, IP67, IP68
- 示教功能: ✓
- 电气规格: DC 4 线
- 通讯接口: CANopen

连接电阻	类型	订货号
120 Ω 内部终结器	MLSE-0500A2TP0	1092499
无内部终结器	MLSE-0500A2NP0	1090690

- 典型识别范围: 600 mm
- 连接类型: 电缆带插头, M8, 4 针, 0.3 m
- 外壳防护等级: IP65, IP67, IP68
- 示教功能: ✓
- 电气规格: DC 4 线
- 通讯接口: CANopen

连接电阻	类型	订货号
120 Ω 内部终结器	MLSE-0600A2TP0	1092500
无内部终结器	MLSE-0600A2NP0	1090691

天津雅飞科技有限公司

天津雅飞科技有限公司位于国家级开发区天津西青经济技术开发区。是拥有移动机器人AGV核心技术完全自主知识产权的高科技企业。雅飞科技拥有多项中国发明、实用新型及外观专利。

雅飞科技核心团队自2008年以来，一直从事移动机器人AGV核心技术及周边配件研制，并与众多高校合作，具有丰富的专业技术研发和实际经验积累。主要提供AGV解决方案、AGV驱动模块、AGV磁导航传感器、AGV磁条及其他相关附属产品。雅飞科技一直努力将AGV模块化、标准化，让每一位客户能轻松搭建AGV。主要客户有世界500强企业，中国A股上市公司等。

雅飞科技行业经验丰富，不断创新，努力丰富AGV模块配件。雅飞科技拥有完整、科学的质量管理体系。一直致力于运用自己优越的产品、雄厚的技术以及独特的思维为客户提供服务。

雅飞科技希望每一个与雅飞合作的客户，在享受雅飞的产品和服务中获取自身发展的成功元素。



地址：天津西青经济开发区赛达国际工业城B3-1

电话：18522218500 18522270198

传真：022-24516717

网址：www.yafree.com.cn

yafree
雅飞科技