

质量管理

为了提高客户满意度

当前的认证指南定义了当今的产品和生产质量。这些指导方针以及客户对我们产品质量的期望塑造了nass magnet的整个工作流程。持续的改进、员工的不断培训和激励以及现代化的测试系统是我们系统化质量管理的进一步组成部分。

- 质量保证
- 质量管理认证符合 IATF 16949:2016 和 DIN EN ISO 9001:2015
 - 侧重于 ISO 45001
 - 通过 nass magnet 生产系统（NPS）实现最佳质量意识
 - 通过 VDA 标准进行高效项目管理
 - 广泛的资质，如根据 ISO 16750、VDE 0580 或每个客户标准

资质

您的战略合作伙伴

除了几十年来积累的专业知识外，nass magnet还提供可随时调用的单一来源的全方位能力，并满足市场所需或期望的质量，环境和安全要求。服务范围从装配、车削车间、塑料注射成型、工具、模具、工厂和原型构建，通过测试到产品适应各自的客户界面。

该集团提供客户特定产品的新型和先进开发，包括基础研究，项目和报价准备以及持续改进和成本优化。

工具的常规制造，早期质量规划（APQP）以及我们在设备和生产工厂的设计和建设方面超过90年的经验使nass magnet成为可靠的合作伙伴。



全方位的能力 一站式服务

灵活性

- 灵活的生产和模块化生产概念
- 结构化的模块系统
- 个性化产品和整体化解决方案
- 高度的产品多样性
- 处理小批量和大批量订单
- 模拟分析和专业知识
- 测试和原型制造
- 产品设备制造

服务

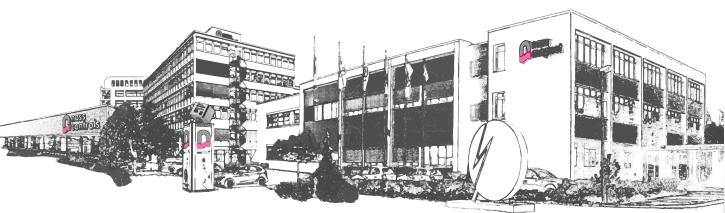
- 从计划到批量生产的所有步骤
- 关于产品使用的咨询
- 卓越的交货绩效

特别提供

根据客户需求定做产品和系列化生产

即使是基础产品，由于其模块化结构也已经有了令人瞩目的多样性。如果您的需求不能通过现有的产品组合来满足，但是基于这些产品，我们的企业集团可以提供客户特定的特殊解决方案。

您与我们的联系方式



全球办事处

nass magnet 公司集团



nass magnet GmbH
Hannover (Germany)
☎ +49-511-6746-0
📠 +49-511-6746-131
✉ info@nassmagnet.de



nass controls
New Baltimore, Michigan (USA)
☎ +1-586-725-6610
📠 +1-586-725-5802
✉ info@nassmagnet.com



nass magnet Hungária Kft.
Veszprém (Hungary)
☎ +36-88-591-051
📠 +36-88-591-075
✉ info@nassmagnet.hu



纳师电磁铁贸易(上海)有限公司
上海 (中国)
☎ +86-21-6877-3161
📠 +86-21-5042-8373
✉ info@nassmagnet.cn

因开发和生产用于空气、中性气体、液体及其他介质的电磁前级控制器和阀门以及移动应用领域的电磁驱动阀门而国际知名。我们的产品主要应用于汽车、医疗和机械制造行业。

info@nassmagnet.cn www.nassmagnet.cn



IO-Link Master Innovation IIoT Ethernet Master by nass magnet



模块化且
紧凑的电
磁阀组件

IO-Link Master 控制的革新

IIoT 以太控制

工业生产的数字化和自动化正在不断发展。作为模块化和紧凑型电磁元件的专家，nass magnet迈出了创新的一步，推出了新的4端口以太网IO-Link Master，专注于工业4.0和工业互联网，在新设计的外壳中实现。

连接的传感器和执行器可以通过以太网TCP/IP接口通过网络进行远程控制和监控。

使用IIoT Master，来自传感器和执行器的数据可以很容易地被收集并传输到IT/云级别，在那里可以评估和存储传入的信息。



Use
IO-Link
Universal · Smart · Easy

IIoT 准备
以太IO-Link管理

智能化
工业4.0

随着工业4.0的兴起，对工业互联网解决方案的需求日益增长。对于大量增加的智能IO-Link设备进行简单有效的管理已成为当今主要的挑战。

以太网IO-Link Master专为工业4.0环境而设计，具有为工业互联网系统和服务的完整功能。

由于JSON接口遵循新的“IO-Link JSON集成”规范，IO-Link传感器和执行器的管理从未如此简单。该设备完全兼容任何支持JSON数据格式的软件应用程序。

通过JSON数据交换格式，参数和过程数据易于访问，所有配置和诊断都可以快速灵活地完成。

成本效益

与并行布线相比，有了这种新的以太网主机，布线成本可以大大降低。系统变得透明，使其更容易运行和维护。任何扩展或修改都比以前简单得多。由于是标准的M12连接器，电缆连接工作不需要特殊技能。

对于使用者的友好
安装方便

集成了GUI提供了一个方便的界面：

- IO-Link网关/网络配置
 - IO-Link端口配置
 - IO-Link设备配置
 - IODD-less ISDU（索引服务数据单元）参数
 - 基础安全设置
 - 简单网络时间协议同步

快速&简单
简单参数设置

设置新的现场设备总是一项具有挑战性的任务。有了IIoT以太网主机，所有设置都可以远程完成，消除了手动过程。

聪明
数据存储

连接设备的所有配置参数都可以存储在该单元中。当替换它们中的任何一个时，将自动下载存储的参数。

它将在维护方面的时间和成本上，大大减少可能出现的故障

如此轻松地连接
优势/好处

- 最先进的Web GUI界面
- 通过以太网直接访问设备，无需工业现场总线和PLC
- 易于Node-RED集成
- 与最新的IO-Link标准相协调
- 具有成本效益的设计

最先进的技术
特性

- IO-Link V1.1.3 兼容主控
- 以太网/ tcp - ip接口
- DHCP(动态主机配置协议)或静态IP地址配置
- 标准化JSON映射
- 支持Node-RED集成
- 4个独立的IO-Link A类端口
- IP67防护

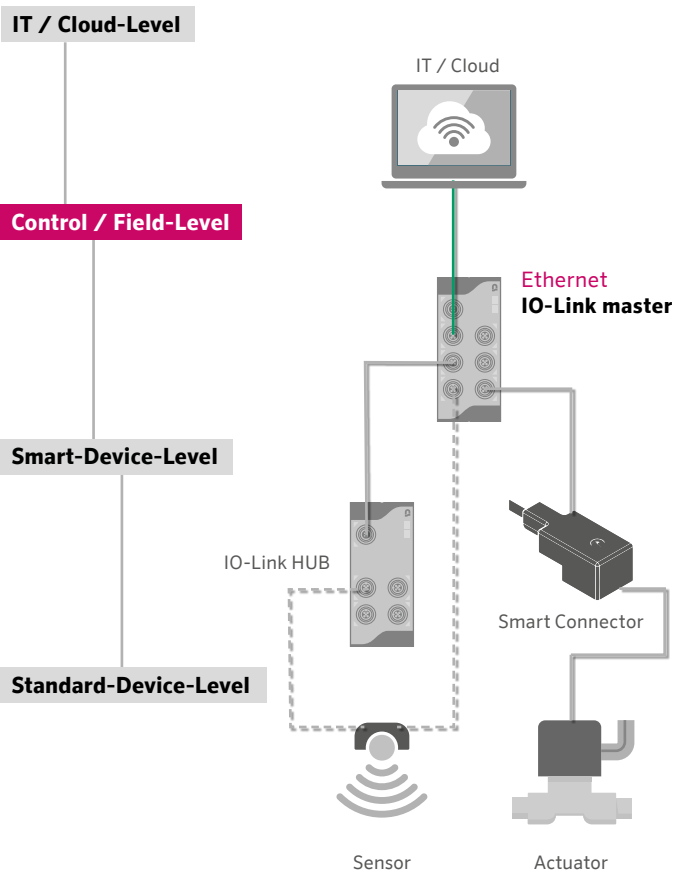
IO-Link V 1.1.3。完全向后IO-Link兼容性

以太网/TCP-IP接口，全球通用，支持度高，易于与现有系统集成或构建新系统

贴近客户
特别支持

- 直接制造商支持
- 可定制OEM外壳
- 最新软件/固件支持
- 可扩展的板载MCU(微控制器单元)
- 结合nass磁铁的智能阀门连接器，它是阀门监测的完美解决方案

自动化水平
结构



概述
技术参数

Operating voltage.....	24 VDC (18..30 VDC)
Interface.....	Ethernet
Protocol.....	HTTP, TCP/IP, JSON
Number of ports	4 x M12 - IO-Link
Max. Input / Output	Programmable 8 / 4
IO-Link Master Port Type.....	Class A / COM 1, COM 2, COM 3
Output power	500 mA / port
Output power - Total max.	2A
IP Rating	IP 65/67
Housing material	PA6 GF20 FR
Ambient temperature.....	- 20 .. + 60° C

