# 产品使用说明书

PRODUCT USE INSTRUCTIONS





[ 技术支持 ]

**订购代码：FI00C3**

**订货编号：FNI IOL-760-004-E066**



Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

# IO-Link Slave 模块用户手册
# RS485 转 IO-Link





Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

# 目录

安全性 ..... 3
■ 预期用途 ..... 3
■ 安装和启动 ..... 4
■ 耐腐蚀性 ..... 4
■ 危险电压 ..... 4
■ 一般安全性 ..... 5
1.部件功能说明 ..... 6
1.1 模块整体介绍 ..... 6
2.接口定义 ..... 7
2.1 IO-Link 接口 ..... 7
2.2 扩展接口 ..... 7
3.IO-Link 数据 ..... 8
3.1 通讯参数 ..... 8
3.2 过程数据 ..... 8
3.2.1 过程数据/输入数据 ..... 8

# 安全性

## ■ 预期用途



Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

此手册描述作为分散式输入和输出模块，用于连接到一个工业网络。

---

## ■ 安装和启动

注意事项！
安装和启动只能由受过培训的专门人员来执行。有资格的个人是指熟悉产品安装和操作的，且具有执行此操作所需的资质。任何未经授权的操作或违法不恰当的使用造成的损坏，不包括在生产商的质保范围之内。设备操作员应负责保证遵守相应的安全性和事故预防规章制度。

---

## ■ 耐腐蚀性

注意事项！
FNI 模块通常具有良好的耐化学性和耐油性特征。当使用在腐蚀性媒介中(例如高浓度的化学、油、润滑剂和冷却剂等物质媒介(也就是水含量很低)中)，在相应的应用材质兼容性之前，必须对上述媒介进行检查确认。如果由于这种腐蚀性介质而导致模块故障或损坏，则不能要求缺陷索赔。

---

## ■ 危险电压

注意事项！
使用设备之前，断开所有电源！

---



LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

## ■ 一般安全性

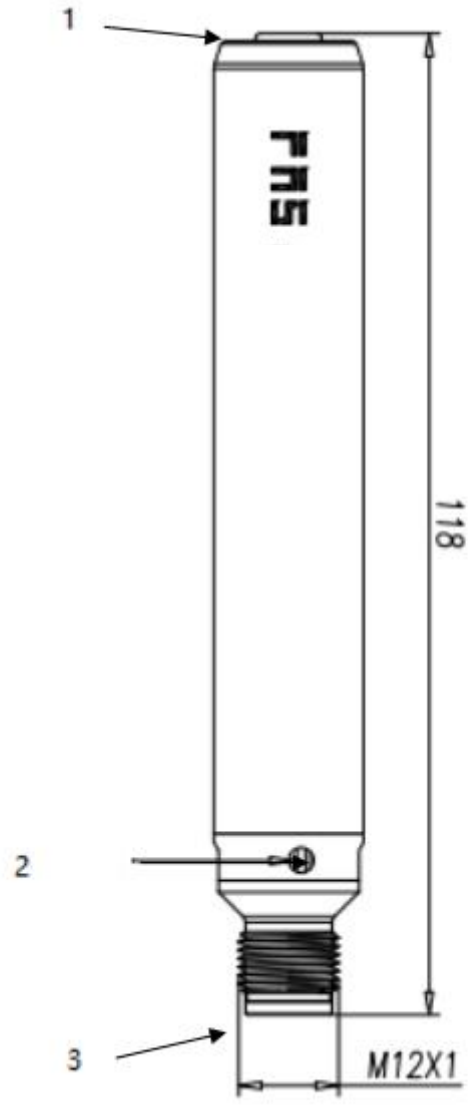
<table>
<tr><th>调试和检查</th><th>故障</th><th>业主/操作员的义务</th><th>预期使用</th></tr>
<tr><td>在调试之前，应仔细阅读用户手册内容。</td><td>倘若缺陷或设备故障无法纠正时，必须停止对设备进行操作运行，以免遭受未经授权使用可能造成的损坏。</td><td>此设备是一件符合 EMC A 类的产品。此设备会产生 RF 噪音</td><td rowspan="3">制造商提供的质保范围和有限责任声明不包含以下原因导致的损坏：<br>• 未经授权的篡改操作<br>• 不恰当的使用操作<br>• 与用户手册中提供的说明解释不符的使用、安装和操作处理</td></tr>
<tr><td rowspan="2">此系统不能在以人员安全取决于设备功能的环境下使用。</td><td rowspan="2">只有在外壳完全安装好后，才能确保预期的使用。</td><td>业主/操作员必须采取恰当的预防措施来使用此设备。</td></tr>
<tr><td>此设备只能使用与此设备相匹配的电源，以及只能连接批准适用的电缆</td></tr>
</table>



LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

# 1.部件功能说明

## 1.1 模块整体介绍




1、RS485 端口　　2、状态 LED：IO-Link 通信状态　　3、IO-Link 接口

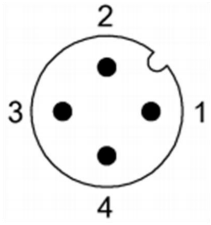


Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

# 2.接口定义

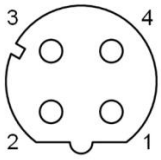
## 2.1 IO-Link 接口

M12,A类,公头




| 引脚 | 说明 |
|---|---|
| 1 | 电源供电,+24V |
| 2 | 执行器供电,+24V |
| 3 | GND |
| 4 | C / Q，IO-Link数据传输通道 |

## 2.2 扩展接口




| 引脚 | 功能 |
|---|---|
| 1 | 24V |
| 2 | RS485 A |
| 3 | GND |
| 4 | RS485 B |



Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

# 3.IO-Link 数据

## 3.1 通讯参数

| | |
|---|---|
| 数据传输波特率 | COM2 (38.4kbit/s) |
| 最小循环时间 | 4.5ms |
| 过程数据循环时间 | 4.5ms,与最小循环时间一致 |
| 过程数据长度 | 32 字节输入，32 字节输出 |

## 3.2 过程数据

### 3.2.1 过程数据/输入(输出)数据

| 字节 | 字 | 数据 | 字节 | 字 | 数据 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | WORD0 | 高字节 | 16 | WORD8 | 高字节 |
| 1 | | 低字节 | 17 | | 低字节 |
| 2 | WORD1 | 高字节 | 18 | WORD9 | 高字节 |
| 3 | | 低字节 | 19 | | 低字节 |
| 4 | WORD2 | 高字节 | 20 | WORD10 | 高字节 |
| 5 | | 低字节 | 21 | | 低字节 |
| 6 | WORD3 | 高字节 | 22 | WORD11 | 高字节 |
| 7 | | 低字节 | 23 | | 低字节 |
| 8 | WORD4 | 高字节 | 24 | WORD12 | 高字节 |
| 9 | | 低字节 | 25 | | 低字节 |
| 10 | WORD5 | 高字节 | 26 | WORD13 | 高字节 |
| 11 | | 低字节 | 27 | | 低字节 |
| 12 | WORD6 | 高字节 | 28 | WORD14 | 高字节 |
| 13 | | 低字节 | 29 | | 低字节 |
| 14 | WORD7 | 高字节 | 30 | WORD15 | 高字节 |
| 15 | | 低字节 | 31 | | 低字节 |



LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

优质产品 · 真诚服务

[ 技术支持 ]

[ 官网了解更多 ]

电话：0591-22991876　　官网：WWW.FAS-ELEC.COM
技术支持：+86 13306936805　　商务支持：+86 19905006938
地址：福建省闽侯县上街镇邱阳东路6号国家大学科技园科创中心1号楼A1区009



Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000