

ASI网关---德国必威

| | |
|------|-------------------|
| 产品名称 | ASI网关---德国必威 |
| 公司名称 | 必威贸易（太仓）有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | 必威:1 德国:原厂 |
| 公司地址 | 上海市徐汇区漕溪北路88号圣爱大厦 |
| 联系电话 | 18906226390 |

产品详情

AS-i 是执行器传感器接口(Aktor und Sensor Interface)的缩写

AS-i 处于现场总线系统结构的最底层

AS-i的发展历史:

1990 由11家知名生厂商共同联合开发

1992 AS-i 协会成立

1992 规范制定

1994 AS-i 系统第一次投入运作

1999 AS-i Safety 通过了T?V以及BIA的认证

AS-i所处的位置:

主要特点： § 主站-从站结构 § 灵活的网络结构 (总线形，树形，环形..) § 62 个从站
，一个网关最多124个从站 § 系统响应时间小于5 ms § 通过同一根电缆传输信号和电源 § 操作简单
AS-i 网络拓扑结构：

AS-i 电缆:

标志性的黄色扁平电缆

一根电缆同时传输信号与电源

带有反极性机械码，安装时安全可靠

非屏蔽双芯电缆

穿刺技术

优点：便捷，节约成本

- 由于电缆和底座的造型，安装具有唯一性，不会将极性混淆
- 电缆橡胶本身有自愈特性，多次穿刺后的绝缘防护等级仍能达到IP67
- 可以与从站直接相连，省略了接头成本

传统接线:

传统布线需要：

-PLC,PC的输入输出端口

-较大的机柜

-多极插头

-电缆通道，桁架 -接线盒 -滑环/尾随电缆 -电缆/布线

AS-i标准布线方法:

- 安装时间更短

- 检验时间更短

- 更快投入生产

- 工程所需时间更短

- 较少的制图费用

- 文字资料更加简单

- 更快的诊断

- 等待时间较短