



## IO-LINK 编码器



### IO-Link

#### 面向工业4.0的智能旋转编码器

如今博思特正在扩充绝对值编码器的产品，最新推出IO-link通信接口技术的编码器

##### 优势

- 便捷连接- 降低成本
- 独立于现场总线或以太网总线
- 电子设备铭牌识别
- 运行过程中可实现参数调整
- 备件更换后可自动实行参数化设定
- 状态与诊断信息

博思特 IXARC 系列编码器因其紧凑、坚固、易于安装、并能适用于严酷工业环境，非常适用 IO-link的使用场合。客户可以选择合适的外壳材料、防护等级、轴类型和直径、安装法兰和连接器类型。这些编码器都有多圈与单圈的版本。针对多圈技术，基于韦根传感器原理的计数器能够从编码器旋转中获得能量，从而免除了编码器对备用电池的需求，并降低了维护成本。





## IO-LINK 编码器



### 增量+IO-Link绝对值单圈编码器

- 精度达 0.0878 °
- 单圈分辨率最高可达14 Bit
- 传输模式COM 2
- 可通过IO-Link额外设置增量
  - 模式并编程
  - PPR (max. 16384)
  - TTL / HTL
  - Direction

### 应用

状态检测对于预维护至关重要- 这也是工业4.0的主要特点之一。预维护通过预测设备工况、损耗，并在设备发生故障前，预防性判断并更换设备或备件，提高设备运行效率，优化设备维护周期，减少故障停机时间，从而节省大量成本。

- 工厂自动化
- 过程自动化
- 包装机械
- 生产机械

### 绝对值多圈IO-link编码器

- 精度 0.0878 °
- 单圈分辨率最高可达16 Bit
- 最高可达31bit圈数
- 传输模式COM 3
- 输出
  - 位置
  - 速度
- 5个电子凸轮通道
- I/O-针脚硬件可用来实现预设、复位凸轮开关
- 允许检测

加入我們的網絡！

