

# CANopen I/O模块

智能自动化

sysWORXX CANopen I/O模块是紧凑型设备可通过CANopen轻松扩展I/O点。它们提供符合CANopen标准的访问，每台设备都有高密度I/O点。sysWORXX CANopen I/O设备是对现有CANopen系统的完善并且轻松扩展分布式控制系统的功能。



符合CANopen标准的I/O

模拟、数字和温度模块

市场上性价比最高

sysWORXX  
Automation Series

在分布式自动化应用中，所谓的远程I/O被用于采集和开关远距离的I/O信号。sysWORXX CANopen I/O模块提供一条轻松和符合标准的途径扩展CANopen网络中的I/O应用。多功能软件工具具有配置和分析功能，可帮您轻松完成您的应用项目实施、测试和调试任务。

除了I/O过程值的传输，每个sysWORXX CANopen I/O模块还具有精确的错误探测和报告功能，也有专业的I/O过滤及保护功能。所有sysWORXX I/O模块都有一个内部温度传感器并具有过热保护功能。在sysWORXX I/O模块上的CAN总线接口是光电隔离的，并且每个CANopen I/O模块的CANopen节点ID和CAN总线比特率既可通过板载开关设置也可通过CANopen层设置服务（LSS）远程设置。

根据I/O类型，sysWORXX I/O模块支持CiA 401设备子协议（通用I/O设备子协议）或更精密的CiA 404设备子协议（测量设备和闭环控制器设备子协议）。CiA 404设备子协议包括校准功能，以及使用线性比例系数把采集的模拟值自动计算出过程值。

思泰电子致力于提供符合标准的CANopen接口。因此，我们的sysWORXX CANopen I/O设备可兼容其它第三方CANopen设备而无任何限制。sysWORXX CANopen I/O设备内含CANopen引导程序，能够升级所用模块的固件。

## 客户定制

sysWORXX I/O模块非常易于修改来满足客户的特殊要求。用户可定制修改sysWORXX I/O模块的范围包括在现有板卡上定制组装I/O部件到全新的定制设计。对于想要将sysWORXX I/O模块集成到自己设备中但是空间不够的客户，思泰电子可提供sysWORXX I/O的PCB板，不含外壳。

思泰电子也为OEM客户提供贴牌服务。请联系我们共同讨论您的需求，思泰电子可以实现您的产品解决方案。



hkaco.com

## 关于虹科电子

始建于1990年的德国思泰电子在定制开发微型控制器系统和工业通讯领域积累了20多年的丰富经验。我们是一家分布式自动化技术的系统供应商。

虹科电子优秀的自动化团队携手思泰电子为中国客户提供高质量的定制开发服务。我们提供从咨询到OEM集成的全面服务。

型号	IO-X1	IO-X2	IO-X3	IO-X4	IO-X5	IO-X6	IO-X7
<b>数字输入</b> (24 VDC/隔离)	16	24					
<b>数字输出</b> (24 VDC/ 0,5 A 隔离)	8		24				
<b>模拟输入</b> (0..10V, +/- 10V, 0..20mA, 4-20mA)				8			
<b>模拟输出</b> (0..10V, 0..20mA, 4-20mA)						8	
<b>电阻温度探头</b> (PT100, PT1000)					8		
<b>热电偶</b> (type J, K, L, R, S, T, E)							8

## 主要特征

- 支持的CAN总线比特率是10/20/50/100/125/250/500/800/1000 kbit/s
- 电气隔离CAN总线
- 支持同一总线段上多达110个CAN节点
- 板载跳线用于120欧姆的CAN总线端电阻
- 通过十六进制编码开关或层设置服务 ( LSS ) 设置节点ID和比特率
- 内部监测和诊断板载温度、电源、存储器、I/O和其它控制器内部
- 5个心跳用户对象可用
- SYNC用户用于同步PDO传输
- 非挥发性保存配置数据 (STORE/RESTORE命令)
- CANopen boot-loader用于设备固件升级
- 高质量连接插头包含在发货清单中
- 电源 : 24 V ± 20%
- IP20外壳, 尺寸 : 95 mm x 70 mm x 58 mm , DIN导轨可安装
- 工作温度 : -20 °C至70 °C (0 °C至50 °C for I/O-X7)

## 杰出性能...

CANopen IO-C12是一款紧凑型CANopen I/O扩展模块。它内含大量经过实践检验的I/O, 具有网络管理和节点保护功能, 以及紧凑型的DIN导轨安装外壳。清晰布置的LED指示灯显示每个I/O的状态, 一目了然。可拆装的端子块可轻松使用和交换模块。

- 27路数字输入24VDC
- 16路数字输出24VDC/0,5A
- 4路继电器输出250VAC/3A
- 4路模拟输入0..10VDC
- 2路模拟输出0..10VDC
- 2路PWM输出24VDC/0,5A



## 购物车 购买信息

货号	名称
3001000	CANopen IO-X1
3001010	CANopen IO-X1, 脉冲输出
3001001	CANopen IO-X2
3001002	CANopen IO-X3
3001003	CANopen IO-X4
3001004	CANopen IO-X5
3001005	CANopen IO-X6
3001006	CANopen IO-X7
phyPS-409-Y	CANopen IO-C12

需要详细资料? 请通过sales@hkaco.com联系我们。