

# ioLogik 4000 系列

## 模块化远程 I/O



### 特点和优势

- 无背板的 I/O 扩展
- 与 MX-AOPC UA 服务器进行主动通信
- 支持 SNMP v1/v2c
- 模块化 ioAdmin 管理工具支持轻松配置
- Web 浏览器提供简易设置
- 支持 Windows 或 Linux 的 MXIO 库，可通过 C/CT+VB 快速集成

### 认证



## 介绍

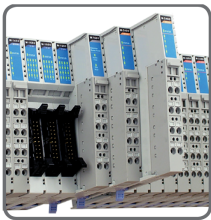
ioLogik 4000 系列适用于远程监控和报警系统，例如：水处理、供水系统、废水处理和电力监控。这些应用需要支援更多的 I/O 点和多种 I/O 类型，包括温度传感器、气体探测器和水质探测器，ioLogik 4000 系列的多种 I/O 组合可满足以上应用。

### 轻薄规格尺寸和灵活 I/O 组合

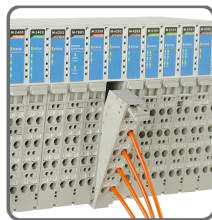
ioLogik 4000 系列的特殊模块化结构允许不同 I/O 模块混合和匹配使用，从而满足各种远程自动化应用的需求。工业模块化外壳使得 I/O 模块无需背板即可安装到基本单元。ioLogik 4000 系列是使用空间有限应用环境的理想选择，可提供高密度 I/O 点，从而更大幅度地提高灵活性和可扩展性。模块可以连接到几乎任何类型的传感器，包括但不限于：温度传感器、压力传感器、流量传感器、电压传感器、电流传感器和触点闭合传感器。

### 易于维护

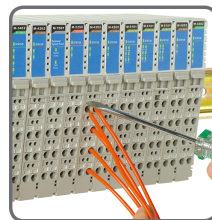
ioLogik 4000 系列配备可拆卸弹簧式接线端子 (RTB)，可根据未来需求保留布线空间。



片式 I/O 模块



可拆卸接线端子



弹簧式接线端子



模块编码标签

## 规格

### 输入/输出接口

按钮

复位按钮

### 控制逻辑

语言

Click&Go

### 以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)

2, 2 MAC 地址

## 以太网软件特性

配置选项	Web Console (HTTP) Windows Utility ( 模块化 ioAdmin )
工业协议	Modbus TCP Server (Slave) Moxa AOPC ( 主动标签 ) MXIO 库 SNMPv1/v2c SNMPv1 Trap
管理	DHCP Client、HTTP、IPv4、TCP/IP、UDP、模块化 ioAdmin

## Modbus TCP

最大 Client 连接数量	8
模式	Client (Master)

## 电源参数

电源输入数量	1
--------	---

## 系统电源参数

电源接头	弹簧式 Euroblock 端子
电源输入数量	1
输入电压	11 至 28.8 VDC
电源功耗	175 mA @ 24 VDC

## 现场电源参数

电源接头	弹簧式 Euroblock 端子
电源输入数量	1
输入电压	11 至 28.8 VDC
现场电源触点电流	10 A ( 最大 )

## 机械特性

外壳	塑料
尺寸	45 x 99 x 70 mm ( 1.77 x 3.90 x 2.76 英寸 )
重量	180 g (0.396 lb)
安装	导轨式安装

## 环境限值

工作温度	-10 至 60°C ( 14 至 140°F )
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )
海拔	2000 m <sup>1</sup>

## 安规认证

EMC	EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 22 , FCC Part 15B Class A

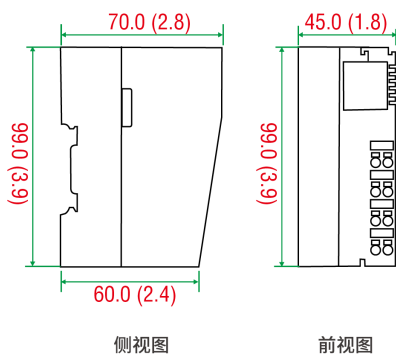
1. 如果您需要能在更高海拔地区正常运行的产品，请联系 Moxa。

EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
安全	UL 508
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6
<b>声明</b>	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
<b>MTBF</b>	
时间	357,000 小时
<b>保修</b>	
保修期限	2 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>
<b>包装清单</b>	
设备	1 x ioLogik 4000 系列远程 I/O
安装套件	1 x 接线端子, 8-pin, 3.81 mm
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡
注意	本产品需要额外的模块 (单独选购) 才能运行。

## 尺寸

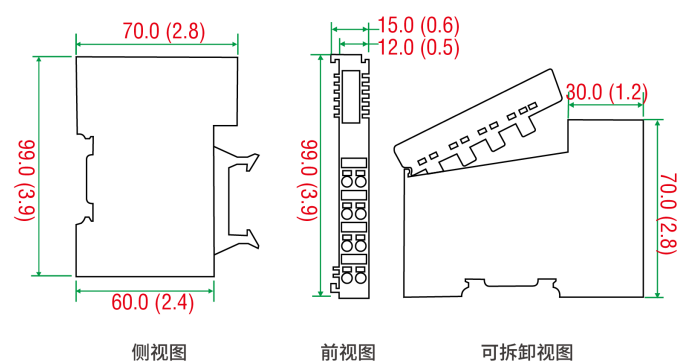
### I/O 网络适配器

单位: mm (英寸)



### I/O 模块

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	控制逻辑	以太网接口	串口界面	支持的 I/O 模块数量
ioLogik E4200	Click&Go	2 x RJ45	-	16

## 配件 (单独选购)

### I/O 模块

M-1450	ioLogik 4000 系列：4 DI，110 VAC
M-1451	ioLogik 4000 系列：4 DI，220 VAC
M-1600	ioLogik 4000 系列：16 DI，24 VDC，Sink 类型
M-1601	ioLogik 4000 系列：16 DI，24 VDC，Source 类型
M-1800	ioLogik 4000 系列：8 DI，24 VDC，Sink 类型
M-1801	ioLogik 4000 系列：8 DI，24 VDC，Source 类型
M-2450	ioLogik 4000 系列：4 继电器，24 VDC/230 VAC，2 A
M-2600	ioLogik 4000 系列：16 DO，24 VDC，0.5 A，Sink 类型
M-2601	ioLogik 4000 系列：16 DO，24 VDC，0.5 A，Source 类型
M-2800	ioLogik 4000 系列：8 DO，24 VDC，0.5 A，Sink 类型
M-2801	ioLogik 4000 系列：8 DO，24 VDC，0.5 A，Source 类型
M-3802	ioLogik 4000 系列：8 AI，4 至 20 mA，12 位
M-3810	ioLogik 4000 系列：8 AI，0 至 10 V，12 位
M-4402	ioLogik 4000 系列：4 AO，4 至 20 mA，12 位
M-4410	ioLogik 4000 系列：4 AO，0 至 10 V，12 位
M-6200	ioLogik 4000 系列：2 AI，RTD：PT100，JPT100
M-6201	ioLogik 4000 系列：2 AI，TC

### 电源模块

M-7001	ioLogik 4000 系列：系统电源模块
M-7002	ioLogik 4000 系列：现场电源模块
M-7804	ioLogik 4000 系列：电位分布器模块，0 VDC，8 个通道
M-7805	ioLogik 4000 系列：电位分布器模块，24 VDC，8 个通道

### 软件

MX-AOPC UA 服务器	OPC UA 服务器软件，用于将线程总线转换为 OPC UA 标准
----------------	-----------------------------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2023 年 1 月 11 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。