

分布式远程I/O，国产工控替代方案

产品名称	分布式远程I/O，国产工控替代方案
公司名称	湖南良源自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙县星沙街道蒸湘北路01栋406室
联系电话	0731-86843802 13677480898

产品详情

AdvanLY系列分布式远程IO，是良源自动化在对比国内外同类优质产品的基础上，新开发的一款综合性能优异的远程IO系统。可替代市面上所有进口品牌PLC和DCS系统的IO模块，几乎所有的工业自动化领域都可以采用。

AdvanLY系列-分布式IO系统由网络适配器模块和扩展IO模块组成，网络适配器模块负责现场总线通讯，实现和主站控制器或者上位机软件的通讯连接。AdvanLY系列-分布式IO系统的应用不会改变上位机软件的编程方式。

分布式IO采用超薄设计，节省空间，价格是进口品牌的四分之一左右；弹簧接线端子设计，方便快捷接线；高速背板总线32个全模拟量模块刷新周期5ms；挂载IO模块32个；可进行OEM、ODM或特殊模块，特殊功能定制开发；且欢迎同行来咨询获取代理资格，货物一件起代发。

良源自动化在2019年就开始研发分布式IO系统，并在近两年由于全球芯片短缺原因，发挥了重大作用。这款IO系统几乎可以替代市面上所有进口品牌的PLC和DCS系统的IO模块（CPU和编程软件还是采用原有的）

典型IO模块介绍：

1.Profinet适配器（型号：LY-01CP-PN）

产品描述：PROFINET配器进行快速安全的数据交换，描述文件导入即可使用快捷方便，为制造业和过程工业实现创新解决方案；

特点：/DIN导轨安装/体积小，节省安装空间/易连接，长寿命，性能稳定/所有电气特征符合IEC61131-2标准

技术指标：\从站数：根据主站I/O点数：340Bytes\电缆：五类双绞线\传输距离：100m(站站距离)\总线速

率：100Mbps\电源输入：24VDC(18-36V)\输出系统电流：690mA\公共端电流：24VDC(±20%)\适配IO数量：32\输入输出：340字节输入，输出\其他特性：支持地址映射\工作温度：0~55 ° C\存储温度：-25~+65 ° C\相对湿度：95%,无冷凝\防护等级：IP20

2.16通道数字量输入模块（型号：LY-16DI-P）

产品描述：数字量输入模块是用来采集现场的数字量信号，其中LY-16DI-P是16通道PNP型(高电平有效)。

特点：DIN导轨安装\前端供电，无需外接电源\外形小巧\易连接，长寿命，性能稳定\所有电气特征符合IEC61131-2标准

技术指标：电流消耗：25mA\输入电压：24VDC\允许范围：24VDC(±25%)

输入通道数：16\输入信号类型：PNP\输入额定电压：24VDC(±20%)\输入逻辑1信号：15~30V\输入逻辑0信号：-3~3V\去抖动时间：可配置：1~10ms,默认值：3ms\输入电流典型值：3mA\隔离耐压：500V\隔离方式：光耦隔离\模块温度异常告警：支持\系统电源监控：支持\工作温度：0~55 ° C\存储温度：-25~85 ° C\相对湿度：95%,无冷凝\防护等级：IP20

3.16通道数字量输出模块（型号：LY-16DO-P）

产品描述：数字量输出模块是用来控制现场的数字量信号输出，其中LY-16DO-P是16通道源型(高电平有效)。

特点：DIN导轨安装/前端供电，无需外接电源/外形小巧/易连接，长寿命，性能稳定/所有电气特征符合IEC61131-2标准

技术指标:电流消耗：66mA\输入电压：24VDC\允许范围：24VDC(±25%)

输出通道数：16\输出信号类型：源型\输出额定电压：24VDC(±20%)

驱动能力：单通道500mA\负载类型：阻性负载、感性负载、灯负载

隔离耐压：500V\隔离方式：光耦隔离\模块温度异常告警：支持

系统电源监控：支持\工作温度：0~55 ° C\存储温度：-25~85 ° C\相对湿度：95%,无冷凝\防护等级：IP20

4.4通道模拟量输入模块(型号：LY-04AI-I)

产品描述：模拟量输入模块又称A/D模块是用来将现场的模拟量信号采集至控制器中进行处理，LY-04AI-I是4通道4~20mA(16位精度)。

特点：DIN导轨安装\前端供电，无需外接电源\外形小巧，厚度仅14.8mm\易连接，长寿命，性能稳定\所有电气特征符合IEC61131-2标准

技术指标：电流消耗:260mA\通道数：4\输入电流：4~20mA\输入滤波：可配置：1~10ms,默认值：3ms\输入阻抗：A100Q\分辨率：16位精度：0.02%\隔离耐压：现场侧和数字侧500V,通道间不隔离模块温度监控：支持\系统电源监控：支持\工作温度：0~55 ° C\存储温度：-25~85 ° C\相对湿度：95%,无冷凝\防护等级：IP20

5.4通道模拟量输出模块(型号：LY-04AO-I)

产品描述：模拟量输出模块又称D/A模块是用来输出现场设备可接收的模拟量信号，LY-04AO-I是4通道4~20mA模拟量输出模块。

技术指标：电流消耗:280mA\通道数：4\输出电流：4~20mA\分辨率：16位精度：0.02%\隔离耐压：现场侧和数字侧500V,通道间不隔离模块温度监控：支持\系统电源监控：支持\工作温度：0~55 ° C\存储温度：-25~85 ° C\相对湿度：95%,无冷凝\防护等级：IP20