

1746-RL40 以太网接口模块

产品名称	1746-RL40 以太网接口模块
公司名称	厦门亿佳天辰贸易有限公司
价格	453.00/件
规格参数	AB:5464 1756:124 美国:234
公司地址	厦门市湖里区枋湖西二路3号338室之五（注册地址）
联系电话	0592-6057707 18064452363

产品详情

1746-RL40 以太网接口模块

一、选型注意事项

S7-300PLC的选型原则是据生产工艺所需的功能和容量进行选型，并考虑维护的方便性、备件的通用性，以及是否易于扩展和有无特殊功能等要求。选型时具体注意以下几方面：

(1)有关参数确定。一是输入/输出点数(I/O点数)确定。这是确定PLC规模的一个重要依据，一定要根据实际情况留出适当余量和扩展余地。二是PLC存储容量确定。注意当系统有模拟量信号存在或要进行大量数据处理时，其存储容量应选大一些。

(2)系统软硬件选择。一是扩展方式选择，S7-300PLC有多种扩展方式，实际选用时，可通过控制系统接口模块扩展机架、Profibus-DP现场总线、通信模块、远程I/O及PLC子站等多种方式来扩展PLC或预留扩展口；二是PLC的联网，包括PLC与计算机联网和PLC之间相互联网两种方式。因S7-300PLC的工业通信网络淡化了PLC与DCS的界限，联网的解决方案很多，用户可根据企业的要求选用；三是CPU的选择，CPU的选型是合理配置系统资源的关键，选择时必须根据控制系统对CPU的要求(包括系统集成功能、程序块数量限制、位资源、MPI接口能力、是否有

PROFIBUS-DP主从接口、RAM容量、温度范围等)，并好在西门子公司的技术支持下进行，以获得合理的选型；四是编程软件的选择，这主要考虑对CPU的支持状况，我们的体会是：STEP7V4.0对有些型号的CPU不支持，硬件组态时会发生故障出错，而STEP7V5.0则不存在这种问题。

二、设计及使用注意事项

1. 设计注意事项

设计时主要应注意以下几方面：

(1) PLC输出电路中没有保护，因此在外部电路中应设置串联熔断器等保护装置，以防止负载短路造成PLC损坏。熔断器容量一般为0.5A。

(2) PLC存在I/O响应延迟问题，因此在快速响应设备中应加以注意。MPI通信协议虽简单易行，但响应速度较慢。

(3) 编制控制程序时，好用模块式结构程序。这样既可增强程序的可读性，方便调试和维护工作；又能使数据库结构统一，方便WinCC组态时变量标签的统一编制和设备状态的统一显示。

(4) 硬件资源。要合理配置硬件资源，以提高系统可靠性。如PLC电源配电系统要配备冗余的UPS不间断电源，以排除停电对全线运行的不利影响。又如对电机的控制回路要进行继电器隔离，以消除外部负载对I/O模块的可能损坏。另外，系统设备要采用独立的接地系统，以减少杂波干扰。

DNA CERAMIC IH ARM L=110MM 2-F3-31399

DAIFUKU MOTOR, CONV. ORIEN. TRAVEL BODY

Watlow Din-A-Mite DB2C-2060-C050

Yaskawa Digital AC Servo Drive

Lambda Power Supply SC150U03

Lee ATMI Micropump LPVX0505600CA

Applied Materials 0020-81482

Applied Materials 0020-82822

TRIPP LITE UPS System SMARTINT700

ATMOS Air Handling Filter 2FM-22

Clean Room Products Air Handling Filter U3030A00ADACACA

Parker Motor MPC 1140X

Harowe Resolver 31BRCX-500-B1

Pacific Scientific Motor R63FSSA-HS-SS-N?V-04

POLYPURE BATH

SENSOR, SOG FLOW 3x2 N.C. ST215A

DYTEC VALVE, DUMP RINSER, QDV-400-PVDF-V

SMART UPS 1000VA BATTERY BACKUP

APPLIED MATERIALS HEATER BAND FOR TMS KIT, 1410-01124

DWYER PHOTOHELIC GUAGE, KC-3003MR

APPLIED MATERIALS SHOWER HEAD,5B PUTTER ETCH 0020-09933

MIKRO ELEKTRONIK M34, M-Module, 04M034-00

BALZERS ROLLE COUPLING, BB180942-T

EIT SENSOR STIK, 0-25 PPM, SERIES 4500

DELCO BATTERY BACK-UP, RST31

Circuit Board DAMPER CD BG4-8615

Circuit Board M-POS (CONVERTER) BG8-3326 BH8-1970-01

Circuit Board CDIF BG4-6631 BH8-1823 BG8-2676