

数据采集、协议转换网关

产品名称	数据采集、协议转换网关
公司名称	西安罗米测控技术服务有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:罗米 型号:LM Gateway 类型:4个RS485口/2个RS485+2个RS232 ; 2路 RJ-45 100M自适应以太网
公司地址	西安市高新区高新五路创新数码时空A200
联系电话	029-87545950 18049040676

产品详情

一、产品介绍

Im-gateway系列网关是一款工业级数据采集通讯设备，集数据采集、协议转换、数据传输于一体的嵌入式设备，通过现场总线与智能仪表、plc、dcs通讯，实现远程站点的数据直接传送到用户指定的信息系统。具备强大的协议转换及数据处理功能。可在工业标准协议如dlt645-1997、dlt645-2007、modbus/tcp、modbus/rtu和多种现场总线之间进行协议转换，也可只使用透明传输作为多串口联网服务器使用，严格遵循工业标准，能在恶劣的工业环境中稳定运行。

基本Im-gateway配置包括标准cpu单元和用户可选的外置gsm/cdma 短信模块、gprs/cdma 无线传输模块。可以通过串口、以太网扩展连接i/o模块，从而扩展其输入输出能力。

Im-gateway提供更多的通讯选择，使之成为真正的开放式控制器。无论您需要无线电台，cdma，gprs，还是以太网、串口，Im-gateway系统都可以提供灵活、快速、可靠的解决方案。

Im-gateway系列网关可应用在：

- ∅ 企业级能源计量
- ∅ 楼宇智能抄表
- ∅ 机房动力环境监控
- ∅ 基站动力环境监控
- ∅ 变电站

∅ 移动设备控制

二、功能参数

1、特性

∅ 模块化结构

∅ 标准的串口和tcp/ip通信方式

∅ 系统双网口冗余

∅ 提供2个以太网口；4个rs485口或2个rs232口、2个rs485口；串口、网口参数可通过软件设置。

∅ 支持标准的modbus rtu、modbus tcp、dlt645-1997、dlt645-2007等多种协议；支持modbus tcp slave，modbus rtu slave功能，可与组态、scada等软件无缝连接；

∅ modbus tcp slave最大连接：32个

∅ 单串口连接设备最大数量：16个

∅ 支持modbus功能码：1、2、3、4、5、6、10

∅ 内置看门狗，可自动恢复网络连接，建立可靠tcp连接；

∅ excel表格编辑，方便配置，可批量数据同时采集传输；

∅ 集成的lua编程控制语言，也可编程配置网关功能

∅ 可扩展大容量数据存储

∅ 可升级、可扩展的框架

∅ 可扩展gprs/cdma 无线通讯模块

∅ 可扩展外置i/o 模块，ad/da/di/do

∅ 可作为多串口联网服务器使用，进行透明传输。

∅ 提供非标协议定制

选型

lm-gateway	描述	协议	型号
标准型cpu	2个rs232，2个rs485，2个以太网口	modbus rtu	lm-gateway402
标准型cpu	4个rs485，	modbus rtu	lm-gateway404

	2个以太网口		
标准型cpu	2个rs232 , 2个rs485 , 2个以太网口	dtl-645	lm-gateway402
标准型cpu	4个rs485 , 2个以太网口	dtl-645	lm-gateway404
标准型cpu	2个rs232 , 2个rs485 , 2个以太网口	modbus rtu , dtl-645	lm-gateway402
标准型cpu	4个rs485 , 2个以太网口	modbus rtu、 dtl-645	lm-gateway404
标准型cpu	2个rs232 , 2个rs485 , 2个以太网口	定制协议	lm-gateway402
标准型cpu	4个rs485 , 2个以太网口	定制协议	lm-gateway404
串口联网服务器	2个rs232 , 2个rs485 , 2个以太网口		lm-2040e
串口联网服务器	4个rs485 , 2个以太网口		lm-2040e
可选通讯模块			
gprs dtu	rs232/485接口 , gprs无线数据传输 , 可配置短信功能		add-1020g
cdma dtu	rs232/485接口 , gprs无线数据传输 , 可配置短信功能		add-1020c
扩展i/o模块			
i/o模块	ai、 ao、 di、 do,按需配置		add-3000