



HINET P 系列接口转换模块

硬件指南

文档版本 02

发布日期 2016-11-02

版权申明

感谢您购买和使用华辰智通科技产品。为了您的安全和利益，在使用产品前请您仔细阅读本产品用户使用手册及随机附带的全部资料。如您未按照用户使用手册操作和使用产品，而导致任何的人身伤害、财产和其他损失，华辰智通科技将不承担责任。



、华辰智通、hignton 是华辰智通科技的商标或者注册商标。

关于本产品用户使用手册（以下简称“手册”）

- ◆ 手册版权属于华辰智通科技所有；
- ◆ 手册提及的商标、字号属于它们各自权利所有者；
- ◆ 手册内容如同实际产品不一致，以实际产品为准。

如果您对手册的任何内容或条款存在不明或异议，请在购买后七日内向华辰智通科技提出书面异议，否则视为您已同意、理解并接受本手册全部内容。

产品使用过程中，如您遇到问题，欢迎致电咨询：

服务热线：400-8731-800

华辰智通科技保留对用户手册解释和修改的权利，对手册的任何修正、更新、解释将在华辰智通科技网站（www.hignton.com）予以公布，请您留意。

关于文本

修改记录

文档版本	日期	章节	说明
01	2016-11-01	-	首次发布
02	2016-11-02	-	修改部分错误

产品简介



Hiport P 系列串口模块是华辰智通科技研发，专门针对 HINET 智能网关与各种类型接口 PLC 通讯的接口转换模块。Hiport 具有多类型接口兼容，性能稳定，安装方便，体积小等特点。




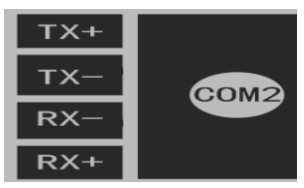


Hiport P 系列串口模块采用全工业化硬件设计，为 HINET 智能网关提供 RS232/RS485/RS422 等系列串行接口兼容接入，通过普通网线连接至 HINET 智能网关 RJ45 形式的 COM 口即可使用。

Hiport P 系列串口模块目前主要有三种型号分别是 Hiport P112、Hiport P122、Hiport P113。

基本功能：

模块型号	功能说明	RS232 接口数量	RS422 接口数量	RS485 接口数量
Hiport P112	RS232 转 RS232/RS485	1	0	1
Hiport P113	RS232 转 RS232/RS422	1	1	0
Hiport P122	RS232 转双 RS485	0	0	2

接口说明：

模块型号	接口说明			
	接口类型		接口定义	
	COM1	COM2	COM1	COM2
Hiport P112	RS232	RS485		
Hiport P113	RS232	RS422		
Hiport P122	RS485	RS485		

示例图:



指示灯状态说明:

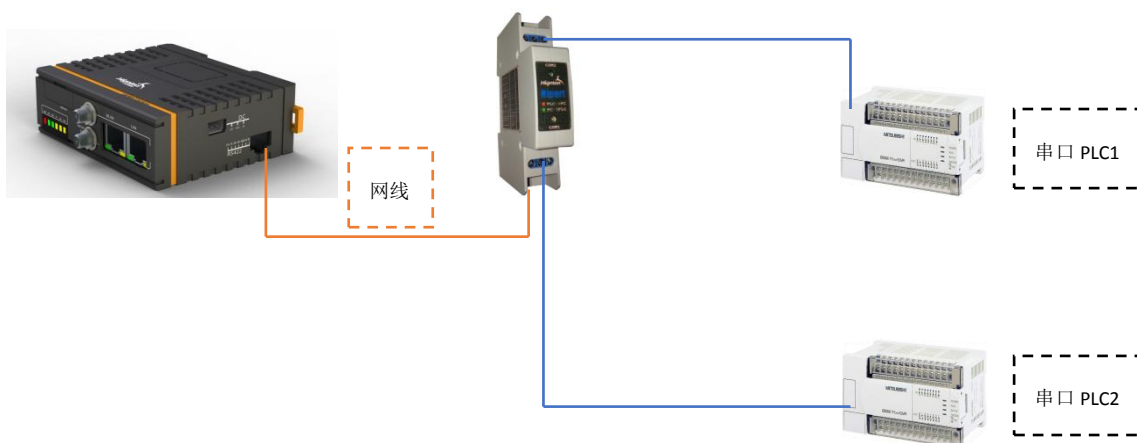
Hiport P 系列接口转换模块共有两个指示灯,COM1 处指示灯表示 COM1 的数据传输状态,COM2 处的指示灯表示 COM2 的数据传输状态。没有数据传输或者未连接时,指示灯均为熄灭状态。如果接口转换模块有数据接收则红灯闪烁,如果有数据发送时则绿灯闪烁。正常通信情况下,应该是红绿灯交替闪烁。

指示灯状态	指示灯说明
不亮	无数据接收或发送
红灯闪烁	模块接收数据
绿灯闪烁	模块发送数据

物理连接说明：

- 1、模块和 HINET 智能网关的连接:使用普通网线接入 HINET 智能网关侧面 COM 口；
- 2、模块和 PLC 连接：通过模块的 COM1 或者 COM2 口用电缆线直接连接 PLC 的串口。

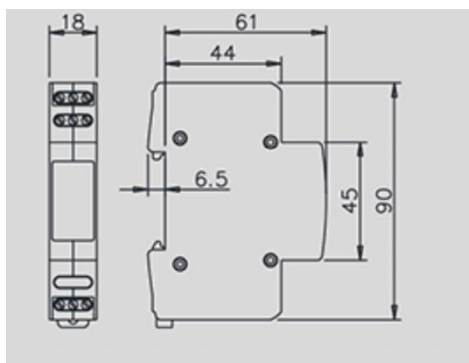
示意图：



注意：目前暂不支持西门子 PPI 和 MPI 协议的串口，西门子 200/300 PLC 需要有以太网接口才能接入 HINET 智能网关（我公司有西门子 PPI/MPI 转以太网模块采购）。

设备安装：

Hiport P 系列接口转换模块采用了导轨安装方式，支持 3.5mm 宽度的导轨。体积小，采用了 18*68*90mm（导轨上部高度只有 61mm）的超小体积，方便客户项目改造及紧凑安装。



Hiport P 系列接口转换模块尺寸图