

XP313 浙大工控

产品名称	XP313 浙大工控
公司名称	青岛元恒自动化科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:浙大中控 型号:XP313
公司地址	青岛市黄岛区朝阳山路48号
联系电话	0532-88173756 15610086698

产品详情

XP313

XP313电流信号输入卡是6路电流信号（Ⅱ型或Ⅲ型）输入卡，并可为六路变送器提供+24V隔离配电电源。它是一块带CPU的智能型卡件，对模拟量电流输入信号进行调理、测量的同时，还具备卡件自检及与主控制卡通讯的功能。

XP313卡的六路信号调理分为二组，其中1、2、3通道为第一组，4、5、6通道为第二组，同一组内的信号调理采用同一个隔离电源供电，两组间的电源及信号互相隔离，并且都与控制站的电源隔离。

当卡件被拔出时，卡件与主控制卡通讯中断，系统青岛元恒显示此卡件通讯故障。

XP313卡的每一路可分别接收Ⅱ型或Ⅲ型标准电流信号。当需XP313卡向变送器配电时，通过DC / DC对外提供六路+24V的隔离电源，每一路都可以通过跳线选择是否需要配电功能。推荐同一组信号同时配置为配电或不配电使用。

卡件具有自诊断功能，在采样、信号处理的同时进行自检。如果卡件为冗余状态，一旦自检到错误，工作卡会主动进行切换，将工作权交给备用卡保证输入信号的正确采样，同时故障卡件点亮红灯并报警。如果卡件为单卡工作，一旦自检到错误，卡件会点亮红灯并报警。

用户可通过上位机对XP313卡进行组态，包括选择信号类型（II型或III型标准电流信号）、卡件地址、滤波等设置选择。

2.1 输入点数：6点

2.2 分辨率：15bit，带极性

2.3 输入信号：可组态选择

标准电流（ II型）0~10mA

标准电流（ III型）4~20mA

2.4 输入阻抗：250

2.5 隔离电压：现场侧与系统侧—500VAC

组与组之间 —500VAC

2.6 共模抑制比：100db

串模抑制比: >50db

2.7 供电：+5V：<50mA

+24V：<200mA

2.8 配电：负载能力：<1K（20mA）

短路保护电流：<30mA（单卡，每通道）

2.9 精度：如表2.1所示

信号类型	测量范围	精度
标准电流（ II型）	0~10mA	±0.2%FS
标准电流（ III型）	4~20mA	±0.2%FS

2.10 型信号具备断线检测功能，而II型信号不具备此功能。

结构特征：

XP313电流信号输入卡。卡件尺寸：160×120mmQ

面板上的五只LED指示灯表示卡件的运行状态。FAIL是故障指示灯；RUN是运行指示灯；WORK是工作和备用指示灯；COM是通讯指示灯；POWER是电源指示灯。各指示灯所代表的意义如表所示。当所有指示灯均按表中正常状态显示时表示卡件正常；当某一指示灯出现表中所示的故障状态时即表示卡件工作不正常。

常见故障与排除法：

序号	故障特征	故障原因	排除方法
1	COM灯暗	和数据转发卡无通信	检查数据转发卡
2	FAIL灯快闪	卡件复位，CPU没有正常工作	重新插CPU，如仍不正常请更换卡件
3	FAIL灯常亮	卡件故障	卡件故障，请更换卡件
4	COM灯常亮	组态卡件类型不一致	核对卡件类型是否正确，对I/O槽位重组态，编译后下载

15610086698 孟经理 QQ:1876126036 电话：0532-88173756

联系地址：[青岛市黄岛区朝阳山路48号](http://www.qdyuanheng.com) 网址：<http://www.qdyuanheng.com>