

中控DCS系统XP313电流信号卡AI智能卡件

产品名称	中控DCS系统XP313电流信号卡AI智能卡件
公司名称	济南明远数控装备有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:浙大中控 型号:XP313 重量:1kg
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路28988号乐梦中心1号楼508室
联系电话	15610171151

产品详情

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，系统监控软件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。详细组态说明请参考系统组态说明书，此处不再赘述。

技术特性

XP313电流信号输入卡外形如图3.1所示。卡件尺寸：160×120mm

电流信号输入卡可测量6路电流信号（Ⅱ型或Ⅲ型），并可为6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卡通

讯的功能。

型号	XP313
卡件电源	
5V供电电源	5VDC, I _{max} <50mA
24V供电电源	24VDC, I _{max} <200mA
是否支持冗余支持	
输入回路	
通道数	6路
信号类型	电流信号（二型或三型），组态可选
滤波时间	组态可选
分辨率	15bit,带极性
输入阻抗	250
隔离方式	光电隔离，分组隔离
隔离电压	500VAC 1分钟（现场测与系统侧） 250VAC 1分钟（组组之间）
共模拟制比	>100Db
串模拟制比	>50db
负载能力	20mA
短路保护电流	<30mA
短路检测	三型号具备，二型号不具备