



双输入双输出双显示仪表

(RS-7021, RS-7022)

概述

该产品为双通道直流电压/电流测量显示仪表，同时有（双路）隔离模拟信号输出和双4位LCD显示，在工业上主要用于测量、显示和监测双路直流电压或电流（<1ADC）信号。

该仪表有两个独立的信号通道，每路通道的电源、输入和输入完全隔离，隔离耐压为2000VDC，有两个独立4位LCD显示，输入信号可以是直流电压0~10mV~10V或直流电流0~50μA~20mA~1A信号，最小的额定输入可以是10mV或50μA，输出可以是0~5V、0~10V、4~20mA或0~20mA等信号，出厂时已经校正好，精度等级为0.2级，产品采用72X72XX82表盘安装方式。体积小、精度高，性能稳定、性价比高，可以广泛应用在石油、化工、电力、环境监测、仪器仪表和工业控制等行业。

主要特性

- 输入：电压信号：0~10mV~10V(范围可选择)
- 电流信号：0~50uA~20mA ~1A(范围可选择)
- 输出信号：4~20mA/0~20mA /0~5V/0~10V
- 精度等级：0.2级(FSR%)
- 辅助电源：12V/15V/24V/220V（可选）
- 隔离耐压：2000VDC(0.5mA,60S)
- 安装方式：72X72表盘安装

型号说明

RS-7021-xyF1-0.2/ zzzz 或 RS-7022-xyF1-0.2/ zzzz

其中：7021为双电压输入 7022为双电流输入

x----为输出代码	y-----为辅助电源代码
1-----4~20mA	2-----+12VDC
2-----0~20mA	3-----+15VDC
3-----0~5V	4-----+24VDC
4-----0~10V	9----220V

F1----外壳代码
zzzz----输入额定值（例如4~20mA）

技术参数

序号	参数名称	测试条件	Min	Typ	Max	单位	备注
1	输入类型	双路电压	10m	5	10	V	
2	输入类型	双路电流	0.05	20	1000	mA	
3	电流输出	双路电流		4~20		mA	
4	电压输出	双路电压		0~5		VDC	

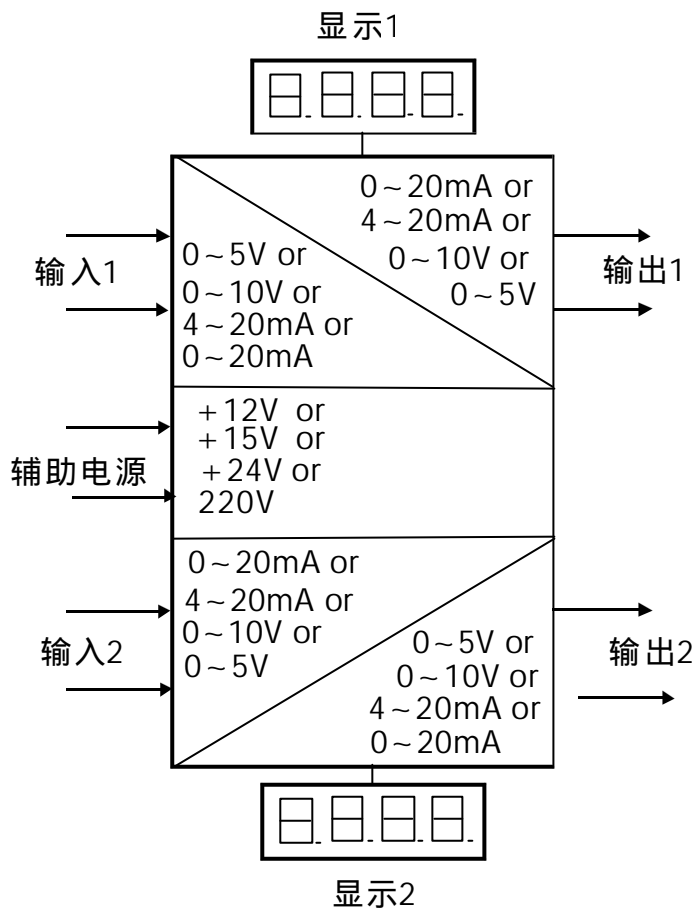


5	显示	双路 LCD	-1.999		+9.999	V	带背光
6	精度等级	FSR%		0.2		%	
7	辅助电源			12, 15, 24		VDC	± 5%
	温漂系数			200		ppm/	
8	辅助电源		180	220	240	VAC	
9	隔离耐压	0.5mA/60S		2000		VDC	
10	工作温度	无凝露	-10		60		
11	存储温度		-20		80		

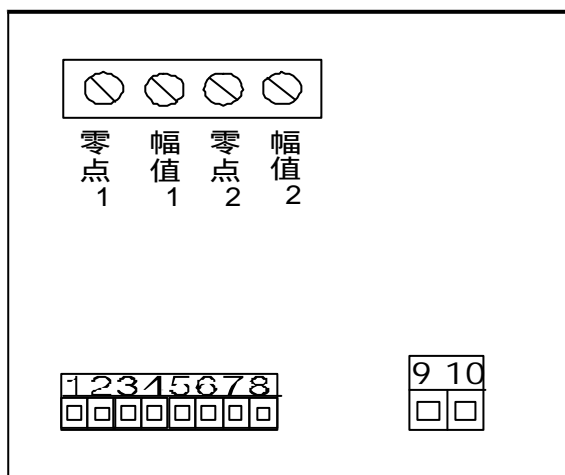
接线参考图

接线图：

(五隔离)



端子图:(后视图)

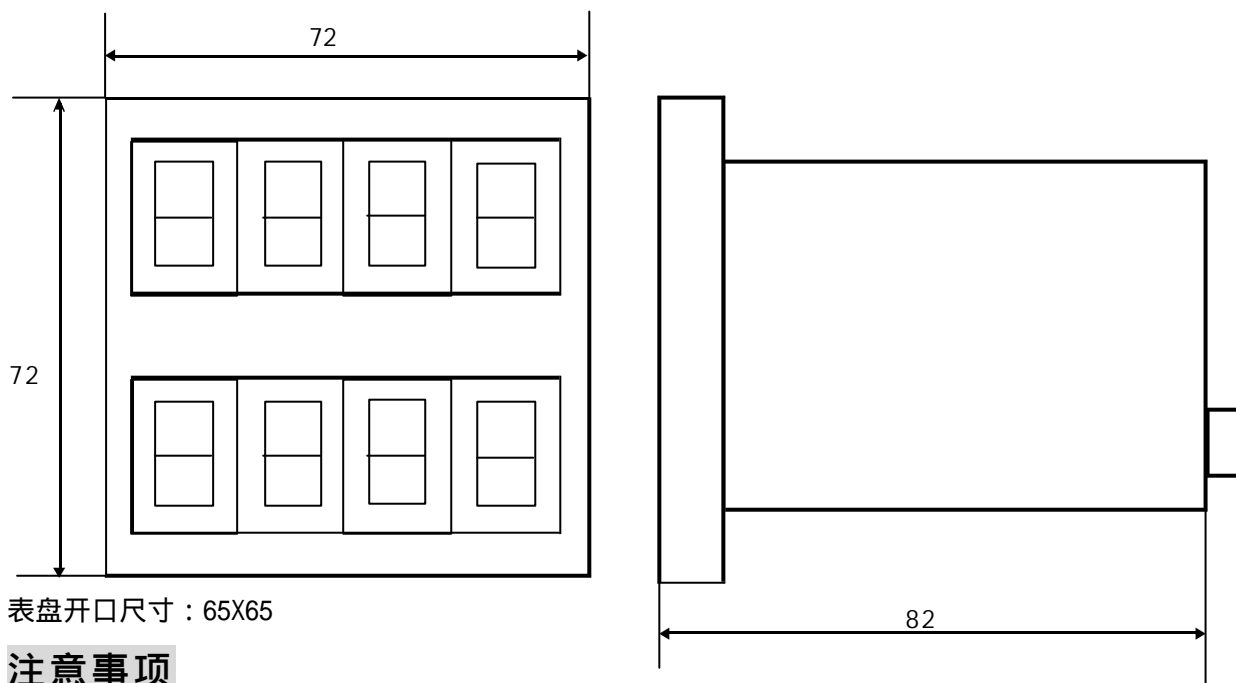




端子定义说明：

Pin	功能说明	
1	输出 1+	通道 1 输出正端
2	输出 1-	通道 1 输出负端
3	输出 2+	通道 2 输出正端
4	输出 2-	通道 2 输出负端
5	输入 1+	通道 1 输入正端
6	输入 1-	通道 1 输入负端
7	输入 2+	通道 2 输入正端
8	输入 2-	通道 2 输入负端
9	VCC	辅助电源正端
10	GND	辅助电源负端

产品外型尺寸



表盘开口尺寸：65X65

注意事项

- 1、使用前根据装箱单，以及产品标签，仔细核对和确认产品数量、型号和规格。
- 2、使用时必须按所选产品型号对应的接线参考图，正确连接信号输入、输出和电源线，检查无误后再接通电源和信号。
- 3、当用表笔直接测量信号时，请将端子旋紧。
- 4、使用环境应无导电尘埃和破坏绝缘、金属的腐蚀性气体存在。
- 5、集中安装时，安装间距 10mm。
- 6、产品出厂时已调校好，请勿随意调校。确需现场调校时，请与我公司联系。
- 7、产品为一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落。请勿涂改和撕下产品上的任何标贴。
- 8、产品内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，请注意采取防雷措施。