

四路输入四路输出模拟信号无源隔离器

(采用无源隔离技术)

主要特性:

- (1)精度等级: 0.1 级、0.2 级。产品出厂前已检验校正, 用户可以直接使用
- (2)信号输入/输出:3000VDC 隔离
- (3)所有输入和输出之间都互相隔离
- (4)采用自供电技术, 无需外部电源供电
- (5)四路 4-20mA 电流输入转四路 4-20mA 电流输出
- (6)全量程范围内极高的线性度 (非线性度<0.2%)
- (7)标准 DIN35 导轨式安装 (尺寸: 120 x 70 x 43mm)

应用:

- (1)模拟信号数据隔离、采集和变换
- (2)隔离 4-20mA 或 0-20mA 信号传输
- (3)工业现场信号隔离及变换
- (4)信号长线无失真传输
- (5)仪器仪表信号收发
- (6)电力监控、医疗设备隔离
- (7)地线干扰抑制
- (8)PLC/FA 电机信号隔离控制
- (9)非电量信号变送

产品型号:**DIN4x4 SAR 4-20mA 四路 4-20mA 输入, 四路 4-20mA 输出****DIN3x3 SAR 4-20mA 三路 4-20mA 输入, 三路 4-20mA 输出****产品最大绝对额定值:**

Continuous Isolation Voltage (持续隔离电压):3000VDC

Junction Temperature (工作温度):+70℃

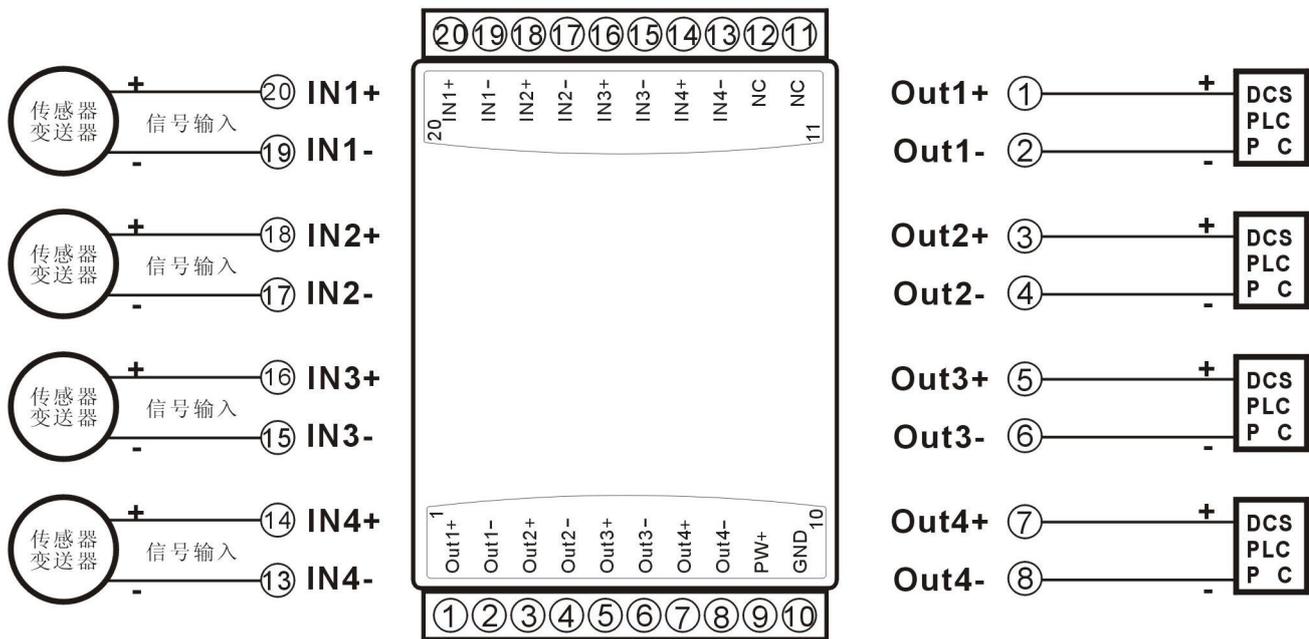
Storage Temperature (存贮温度):+85℃

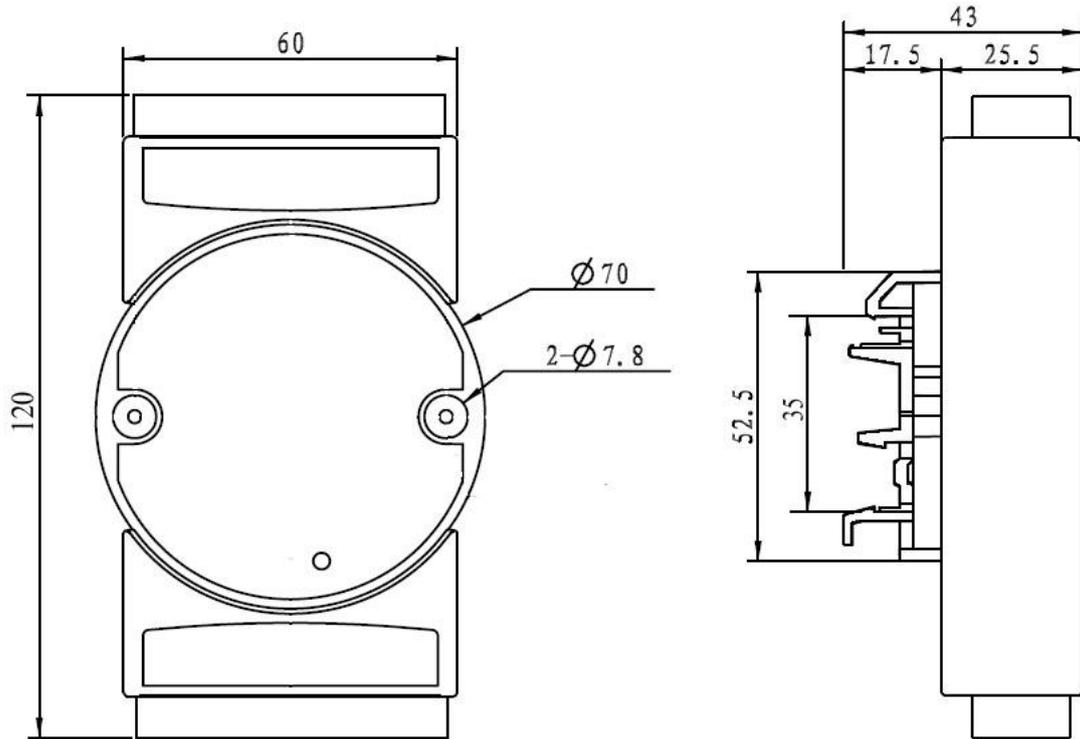
注意: 如果超出上述范围, 产品可能会引起永久性损坏。**通用参数**

参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离耐压	50Hz, 1 分钟, 漏电流 1mA		3000		VDC
耐冲击电压	3KV, 1.2/50us(峰值)				
工作温度		-25		+70	℃
工作湿度	无凝露	10		90	%
存储温度		-45		+80	℃
存储湿度		10		95	℃

引脚定义:

引脚	名称	描述	引脚	名称	描述
1	OUT1+	模拟信号 1 输出正端	11	NC	空脚
2	OUT1-	模拟信号 1 输出负端	12	NC	空脚
3	OUT2+	模拟信号 2 输出正端	13	IN4+	模拟信号 4 输入正端
4	OUT2-	模拟信号 2 输出负端	14	IN4-	模拟信号 4 输入负端
5	OUT3+	模拟信号 3 输出正端	15	IN3+	模拟信号 3 输入正端
6	OUT3-	模拟信号 3 输出负端	16	IN3-	模拟信号 3 输入负端
7	OUT4+	模拟信号 4 输出正端	17	IN2+	模拟信号 2 输入正端
8	OUT4-	模拟信号 4 输出负端	18	IN2-	模拟信号 2 输入负端
9	NC	空脚	19	IN1+	模拟信号 1 输入正端
10	NC	空脚	20	IN1-	模拟信号 1 输入负端





可以安装在标准 DIN35 导轨上

保修:

本产品自售出之日起两年内,凡用户遵守贮存、运输及使用要求,而产品质量低于技术指标的,可以返厂免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的,需交纳器件费用和维修费。

版权:

版权 © 2010 深圳市晟安瑞电子科技有限公司。

如未经许可,不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新,恕不另行通知。

商标:

本说明书提及的其他商标和版权归各自的所有人所有。

版本号: V1.2

日期: 2010年6月