

DIN1x1 系列超大电流信号隔离变送器（铝合金外壳）

主要特性:

- >> 精度、线性度误差等级: 0.1、0.2、0.5 级
- >> 4-20mA/0-5V/0-10V 等标准信号输入
- >> 0~100mA/0~500mA/0~1A/0-2A 等电流信号输出
- >> 0~1V(max 2A)/0~10V/0-24V(max 2A) 等电压信号输出
- >> 信号输入/信号输出 3000VDC 隔离
- >> 辅助电源: 12V、15V 或 24V 直流单电源供电
- >> 辅助电源与输出信号不隔离
- >> 螺丝固定安装, 插拔式接线端子
- >> 尺寸: 120 x 105 x 29mm
- >> 工业级温度范围: -45 ~ +85 °C



DIN1x1D 产品外观图

应用:

- >> 工业现场信号隔离与放大
- >> 电流信号放大或电压信号驱动能力加强
- >> 电磁阀、比例阀门线性驱动器
- >> 电磁开关线性控制器
- >> 电磁驱动线圈或大功率负载
- >> 地线干扰抑制

产品选型表:

DIN1x1D SAR - V(A)□ - P□ - V(A)□

输入信号				供电电源		输出信号			
代码	电压	代码	电流	代码	Power	代码	电流	代码	电压
U1	0-5V	I1	0-1mA	P1	24VDC	I3	0-20ma	U1	0~5V
U2	0-10V	A2	0-10mA	P2	12VDC	I4	4-20ma	U2	0-10V
U3	0-75mV	I3	0-20ma	P3	5VDC	I8	用户自定义	U6	1-5V
U4	0-2.5V	I4	4-20mA	P4	15VDC			U8	用户自定义
U8	用户自定义	I8	用户自定义						

注: 定货时请告知输出负载电阻的大小。

选型举例:

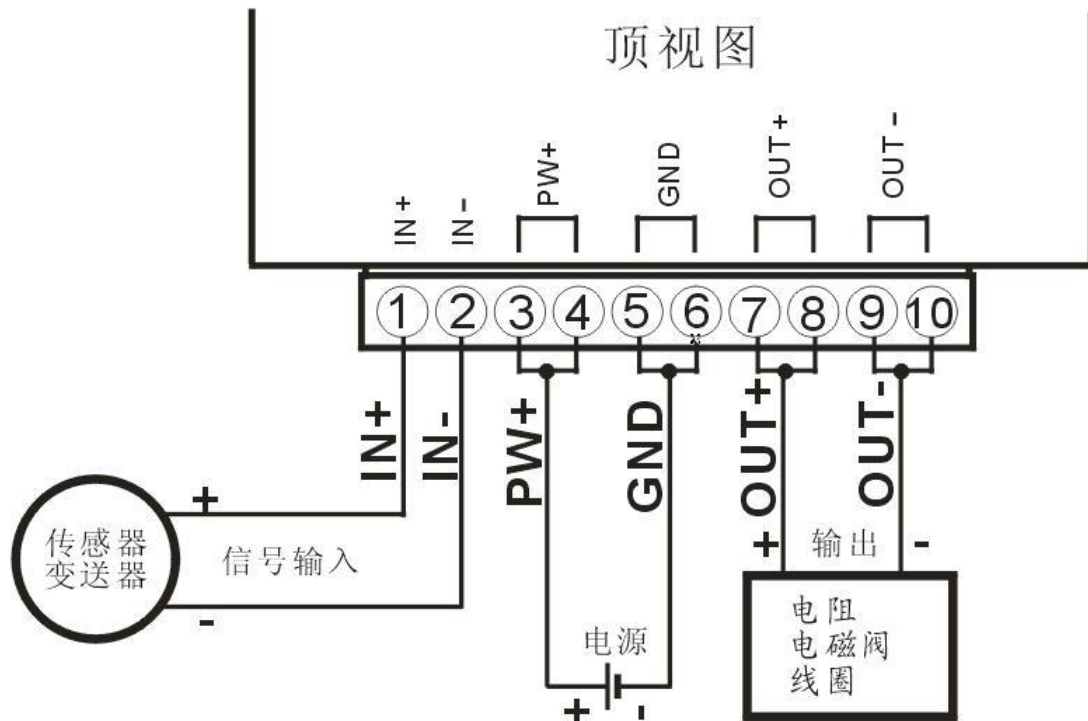
- 例 1: 输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出信号:0-1A 负载电阻: 10 欧姆 型号:DIN1x1 SAR U2-P1-I8
- 例 2: 输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出信号:0-10V 负载电阻: 50 欧姆 型号:DIN1x1SAR U2-P2-U2
- 例 3: 输入信号:0-3V 供电电源:24V 输出信号:0-24V 负载电阻: 12 欧姆 型号:DIN1x1 SAR U8-P1-U8

通用参数

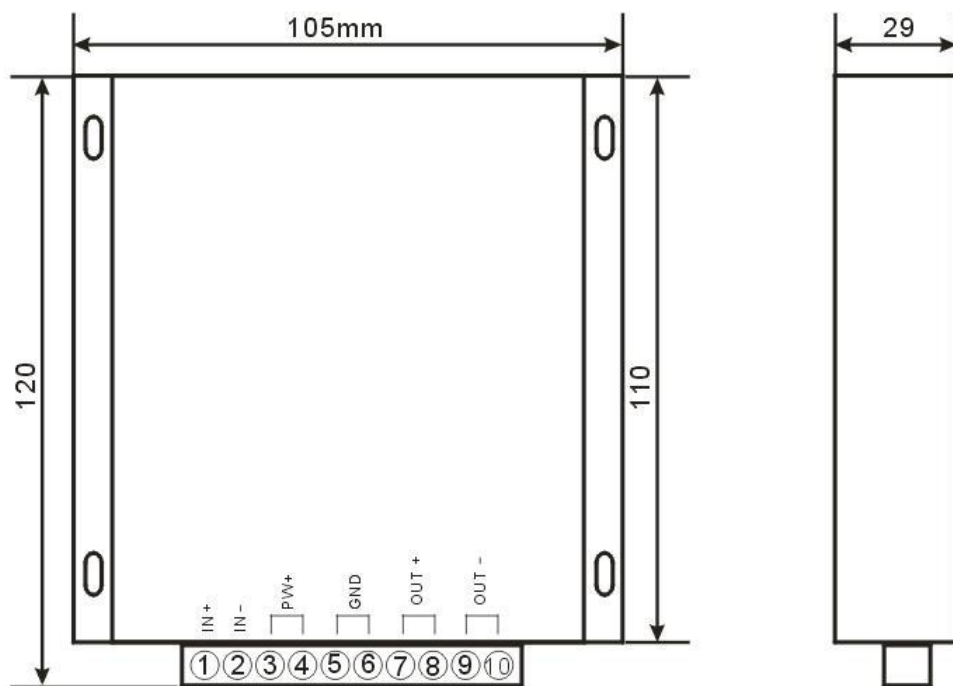
参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离	信号输入与信号输出之间隔离，辅助电源与输出信号不隔离				
隔离耐压	50Hz, 1 分钟, 漏电流 1mA		3000		VDC
耐冲击电压	3. 5KV, 1. 2/50us(峰值)				
工作温度		-45		+85	℃
工作湿度	无凝露	10		90	%
存储温度		-45		+85	℃
存储湿度		10		95	℃

引脚定义:

引脚	名称	描述	引脚	名称	描述
1	IN+	模拟信号输入正端	7	OUT+	模拟信号输出正端
2	IN-	模拟信号输入负端	8		
3	PW+	电源正端	9	OUT-	模拟信号输出负端
4			10		
5	GND	电源负端			
6					



外形尺寸: (单位: mm)



有 4 个螺丝孔, 可以装螺丝固定

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: V1.0

日期: 2010 年 8 月