

DIN11 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 4A)/0~10V/0-24V(max 4A) 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



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

DIN11 D HVI - U(A)□ - P□ - U(A)□

输入信号				供电电源		输出信号			
代码	电压	代码	电流	代码	电源	代码	电流	代码	电压
U1	0-5V	A1	0-1mA	P1	24VDC	A3	0-20ma	U1	0~5V
U2	0-10V	A2	0-10mA	P2	12VDC	A4	4-20ma	U2	0-10V
U3	0-75mV	A3	0-20ma	P3	5VDC	Az	用户自定义	U6	1-5V
U4	0-2.5	A4	4-20mA	P4	15VDC			Uz	用户自定义
Uz	用户自定义	Az	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:DIN11 IAP V2-P1-Az

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:DIN11 IAP V2-P2-V2

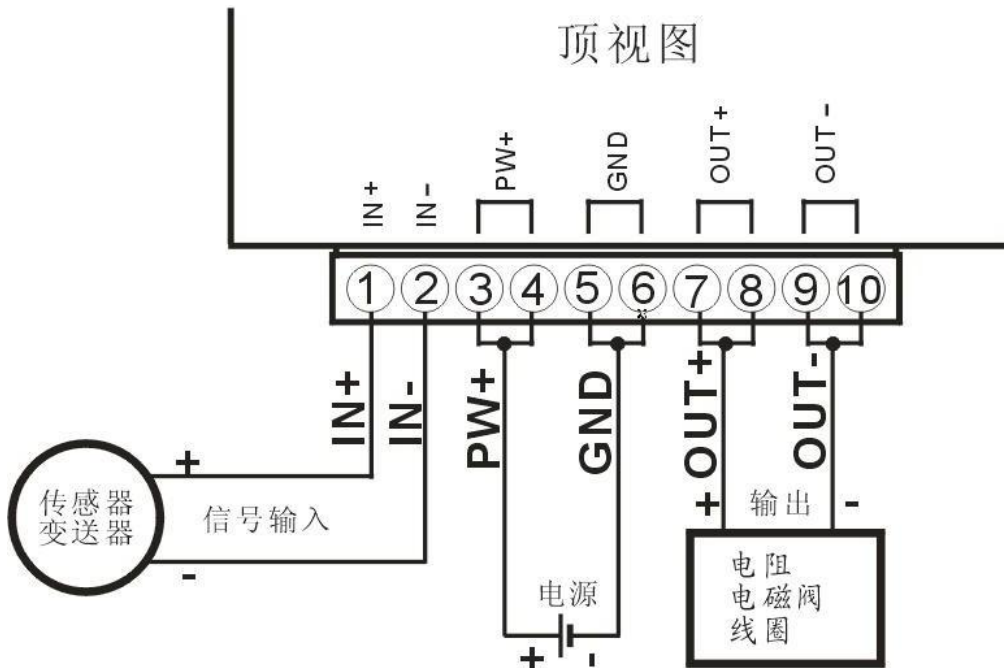
例 3: 输入信号:0-3V, 供电电源:24V, 输出信号:0-24V, 负载电阻:12 欧姆, 型号:DIN11 IAP Vz-P1-Vz

通用参数

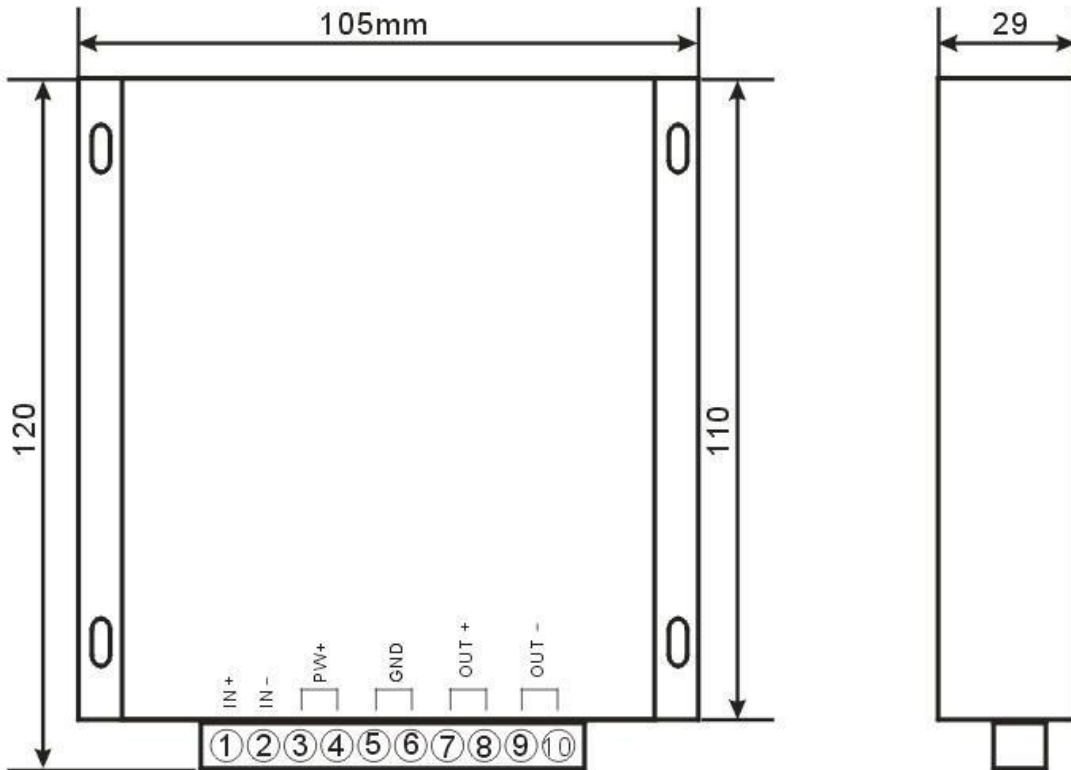
参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离	信号输入与信号输出之间隔离, 辅助电源与输出信号不隔离				
隔离耐压	50Hz, 1 分钟,漏电流 1mA		3000		VDC
耐冲击电压	3.5KV, 1.2/50us(峰值)				
工作温度		-45		+85	°C
工作湿度	无凝露	10		90	%
存储温度		-45		+85	°C
存储湿度		10		95	°C

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

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 $\geq 10\text{mm}$ 。
- 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。本产品质保 2 年, 在此期间, 本公司免费维修或更换。人为损坏或者涂改和撕下产品上的任何标贴的概不退换。
- 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。
- 9、产品规格更新时恕不另行通知。

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 © 2013 深圳市埃索雷森电子技术有限公司。

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: 2013 年 3 月