

# Pt100热电阻隔离变送器

产品名称	Pt100热电阻隔离变送器
公司名称	绍兴市长海自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:长海 型号:RS-3011-14D1 类型:热电阻温度变送器
公司地址	中国 浙江 诸暨市 暨阳街道乐园一区14号
联系电话	86 0575 88105330 15857523392

## 产品详情

品牌	长海	型号	RS-3011-14D1
类型	热电阻温度变送器	测量范围	-200~~~+500 ( )
测量精度	0.2 ( )	输出信号	4--20mA 或0--5V
工作电压	12 , 15 , 24 ( V )		

### 导轨式热电阻隔离变送器(rs-3011)

#### 概述：

该产品是用pt100传感器测量温度的隔离变送器(pt100传感器需用户自己配)，在工业上主要用于测量-200~+500 的温度。该变送器内有线性化和长线补偿功能，出厂时按照pt100国标分度表校正，完全达到0.2级精度要求。输入、输出和辅助电源之间是完全隔离（三隔离），可以承受2500vdc的隔离耐压。产品采用din35国际标准导轨安装方式，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、仪器仪表和工业控制等行业。

#### 主要特性

输入：pt100(-200~+500 ) (范围可选择)

输出信号：4~20ma/0~5v

精度等级：0.2级(fsr%)

内含线性化和长线补偿功能

隔离耐压：2500vdc(1ma,60s)

安装方式：din35导轨安装

## 型号说明

rs-3011-xyd1-0.2/ pt100(-20~200 )

其中: x----为输出代码

1-----4~20ma

2-----0~20ma

3-----0~5v

4-----0~10v

y-----为辅助电源代码

2-----+12vdc

3-----+15vdc

4-----+24vdc

## 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	铂电阻		100			0
2	电流输出			4~20		ma	
3	电压输出			0~5		vdc	
4	精度等级	fsr%		0.2		级	
5	辅助电源			12,15,24		vdc	
6	电源范围			± 10		%	
7	静态电流	+24vdc	16		20	ma	
8	存储温度		-20		80		
9	隔离耐压	0.5ma/60s		2500		vdc	
10	工作温度	无凝露	-10		60		

## 接线参考图

引脚说明：

pin	引脚功能		pin	引脚功能	
1	热电阻-1	pt100-a	7	空脚	nc
2	热电阻-2	pt100-b	8	空脚	nc
3	热电阻-3	pt100-b	9	电流输出-	io-
4	空脚	nc	10	电流输出+	io+

5	辅助电源+	vcc	11	电压输出-	VO-
6	辅助电源-	gnd	12	电流输出+	VO+

参考接线图1：

参考接线图2：

产品外型尺寸：

#### 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。