

HC-1T系列信号隔离器/配电器

产品名称	HC-1T系列信号隔离器/配电器
公司名称	江苏惠测电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武进高新技
联系电话	0519-88994390 18602580150

产品详情

产品简介

本系列产品采用电磁隔离与光电隔离等技术，可将0/4 ~ 20mA、0/1 ~ 5/10V等信号隔离转换为1路或多路的0/4 ~ 20mA、0/1 ~ 5/10V标准直流信号输出，带配电输出型的还可为现场变送器提供一个隔离电源。

本系列产品具有高精度、高隔离、低功耗、低漂移、温度范围宽、性能稳定、抗干扰能力强等特点。

标准DIN导轨(35mm)安装，插拔式端子接线；

技术参数

1. 执行标准：GB/T 13850-1998,ICE688:1992
2. 输入规格：0 ~ 20mA、4 ~ 20mA、0 ~ 5V、0 ~ 10V、0 ~ 75mV等直流信号；
3. 输入阻抗：输入电流型 200 Ω ，电压型 10KW / V；
4. 输出规格：0 ~ 20mA、4 ~ 20mA、0 ~ 5V、0 ~ 10V、0 ~ \pm 10V等标准直流信号
5. 配电输出电压：15 ~ 24V，zui大输出电流25mA；
6. 精度等级：0 ~ 5/10V输出型 \pm 0.2%F.S，0/4 ~ 20mA输出型 \pm 0.5%F.S
7. 线性范围：1% ~ 100%标称值

8. 输出负载能力：电压输出型 5mA；电流输出型 350W；
9. 输出纹波： 10mV（有效值，额定输出负载时）
10. 响应时间： 300ms
11. 耐压强度：输入/输出/电源/外壳间2000VAC/min；500VDC时 > 100M
12. 工作环境： - 10 ~ 60 ；相对湿度5~95%无结露
13. 温度漂移： 100PPM(-10 ~ + 60 范围内)
14. 辅助电源：DC24V 或DC12V
15. 消耗电流： 30mA+输出负载电流；
16. 安装方式：35mm 标准DIN导轨安装
17. 产品尺寸： 98.6*18*66.6mm

外型及安装

E型外型尺寸图

安装：采用35mm 标准DIN导轨安装，固定导轨后，将产品卡入导轨即可；

接线：使用0.2~3.3mm的电缆，从每条线的端部剥去6mm连接在端子上，并将导线插入连接端子的相应位置。将接线螺钉力矩紧至0.56~0.79N·m。

典型接线示意图(实际接线请参照产品侧面标签)

1、1入1出典型应用

1、2入2出典型应用

2、1入2出带配电典型应用

信号输入接线示意图

1、信号输入

2、带配电型信号输入

产品型号说明:

	A---外型: E : 98.6*18*66.6mm;
HC-1TE 1 1 1 1 3P - 24V	B---输入类型: 1 : 4 ~ 20mA; 2 : 0 ~ 20mA;
A B C D E F G	3 : 0 ~ 10mA ; 4 : 0 ~ 5V ; 5 : 0 ~ 10V ;
选型示例 : HC-1TE11113P-24V	6:1 ~ 5 V ; 7自定义
说明 : 表示单路4 ~ 20mA输入、4 ~ 20mA输出、24V供电、带配电输出、A外型的单路有源信号隔离器 ;	C---输出类型 :同输入类型
	D--- 1 : 单路输入; 2 : 双路输入
	E--- 1 : 单路输出 ; 2 : 双路隔离输出 ;
	3 : 3路隔离输出 ;
	F--- 3 : 单电源三隔离 ;
	3P: 单电源三隔离 , 带配电输出 ;
	G---供电电源值

订购

为方便您的订货、避免差错和不必要的麻烦，让我们更好地为您服务，在订货时希望您能够提供如下信息：

外型： E: 98.6*18*66.6mm可插拔端子型

输入通道数量： 1路 2路

输出通道数量： 1路 2路 3路

输入信号类型： 4 ~ 20mA 0 ~ 20mA 0 ~ 10mA 0 ~ 5V 0 ~ 10V R0 ~ ± 10V

输出信号类型： 4~20mA 0~20mA 0~10mA 0~5V 0~10V 0~±10V

工作电源： DC12V DC24V

配电输出： 无 DC16V

注意事项

1. 注意产品标签上的辅助电源信息，隔离器的辅助电源等级和极性不可接错，否则将损坏隔离器。
2. 隔离器在有强电磁干扰的环境中使用，请注意输入线的屏蔽，输出信号应尽可能短。集中安装时，zui小安装间隔不应小于10mm。
3. 当隔离器输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，应注意采取防雷措施。
4. 请勿损坏或修改产品的标签、标志，请勿拆卸或改装产品，否则本公司将不再对该产品提供“三包”（包换、包退、包修）服务。