

# HC-111E系列交流电流变送器

产品名称	HC-111E系列交流电流变送器
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

本系列产品可以将被测的交流电流隔离转换为按线性比例输出的标准直流电压或直流电流信号；  
具有高精度、高隔离、性能稳定、抗干扰能力强等特点。  
标准DIN导轨(35mm)安装,1P(18mm)宽度，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：电流量程1A、5A、0~100A等可选
3. 输入频率：工频，45~65Hz
4. 输入阻抗：100m
5. 输入过载能力：1.2倍量程可持续；瞬间(<10周波)5倍量程不损坏
6. 输出规格：0~20mA、4~20mA、0~5V、0~10V等标准直流信号
7. 精度等级：0~5/10V输出型 $\pm 0.2\%F.S$ ，0/4~20mA输出型 $\pm 0.5\%F.S$
8. 线性范围：1%~100%标称值
9. 输出负载能力：电压输出型5mA；无源电压输出型负载电阻应 $> 10K$ ；

电流输出型 650W (24V电源) , 200W (12V电源)

10. 输出纹波： 10mV (有效值, 额定输出负载时)
11. 响应时间： 300ms
12. 耐压强度：输入/输出/外壳间2000VAC/min ; 500VDC时 > 100M
13. 工作环境： - 10 ~ 60 ; 相对湿度5 ~ 95%无结露
14. 温度漂移： 150PPM(-10 ~ + 60 范围内)
15. 辅助电源： DC12 ~ 24V
16. 消耗电流： 25mA
17. 安装方式： 35mm 标准DIN导轨安装
18. 产品尺寸： E型： 98.6 × 18 × 66.6mm ;

## 外型及安装

- 1、端子型
- 2、穿孔型

### 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（电流的输入线应选用大于2mm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

## HC-1I系列电流变送器典型接线