

# HEC-E6系列 钳形电流传感器

产品 >> 霍尔电流传感器

## 主要功能与特性

- \* 用于测量直流、交流及脉冲电流
- \* 优良的抗干扰能力和高精度特性
- \* 宽测量范围，过载能力强
- \* 钳形结构使用方便
- \* 穿孔结构，无插入损耗
- \* 原、副边之间高度绝缘，外壳符合UL94-V0标准
- \* 适用于测量直流、交流及脉冲电流



## 性能指标

* 测量范围: 100~1200A内可选	* 隔离耐压: AC 3.0KV/1min(电源/输入/输出之间)
* 输出信号: ±1V、±4V、±5V、0~20mA、4~20mA可选	* 温度漂移: 0.05%/°C
* 精度等级: 1.0%F.S	* 工作环境: -10~80°C, 20~90%RH(无凝露)
* 响应时间: ≤15us	* 贮存环境: -25~85°C, 20~95%RH(无凝露)
* 失调电压: ±30mV	* 供电电源: DC ±12V、±15V、24V
* 磁滞误差: ±15mV	* 整机功耗: ≤25mA

## 型号说明

HEC-E6 — 输入范围 — 输出信号 — 工作电源

系列	代码	输入范围	代码	输出范围	代码	电压范围
	A1	0~300A	1	±1V	D12	DC ±12V
	A2	0~600A	2	±4V	D15	DC ±15V
	A3	0~800A	3	±5V	D24	DC 24V
	A4	0~1000A	C	0~20mA		
	A5	0~1200A	D	4~20mA		
	A0	指定(A)				

## 使用说明

### 一、端子接线:

1. + 电源正极 2. - 电源负极(单电源供电时, 2脚空)

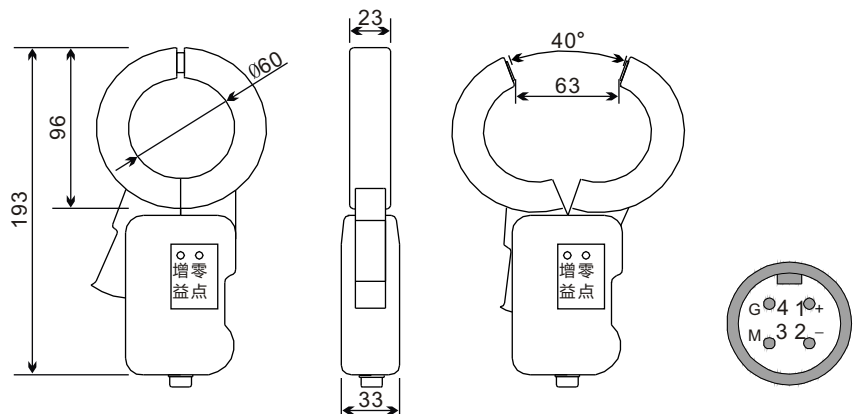
3.M 输出 4.G 地

二、箭头的方向示为: 输入的电流方向。

三、增益调节器: 出厂前已按额定值校准, 勿须调节。

四、零点调节器: 在线排电流为0时, 微调零点调节器, 使输出值为0。

## 外型尺寸图



单位:mm  
公差:±0.5mm