

HEC-E4系列 电流传感器

产品 >> 霍尔电流传感器

主要功能与特性

- * 用于测量直流小电流
- * 优良的抗干扰能力和高精度特性
- * 宽测量范围，过载能力强
- * 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
- * 适用于直流小电流测量、电流差值测量、漏电流监测系统、讯号及线路检测等



性能指标

* 测量范围: 10mA~20A(漏电流)、50A~600A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(漏电流)、0.025%/°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: ≤120ms(漏电流)、≤10us	* 贮存环境: -25~85°C, 20~95%RH(无凝露)
* 失调电压: < ±50mV(漏电流)、±20mV	* 供电电源: DC ±12V、±15V、24V
* 磁滞误差: ±10mV	* 整机功耗: ≤25mA

型号说明

HEC-E4		—	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		0~10mA		1	±1V	D12	DC ±12V
	A2		0~20mA		2	±4V	D15	DC ±15V
	A3		0~100mA		3	±5V	D24	DC 24V
	A4		0~10A		C	0~20mA		
	A5		0~50A		D	4~20mA		
	A6		0~100A					
	A7		0~200A					
	A8		0~300A					
	A9		0~400A					
	A0		指定(A)					

使用说明

- 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。
- 箭头的方向示为: 输入的电流方向。
- 增益调节器: 出厂前已按额定值校准, 勿须调节。
- 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

