

HEC-B7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、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
- * 母排安装或盘式安装均可
- * 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
- * 适用于变频器、电源装置、通信电源、UPS电源、电焊机



性能指标

* 测量范围: 100A~1000A内可选	* 隔离耐压: AC 3.0KV/1min(电源/输入/输出之间)
* 输出信号: $\pm 1V$ 、 $\pm 4V$ 、 $\pm 5V$ 、 $0\sim 20mA$ 、 $4\sim 20mA$ 可选	* 温度漂移: 0.025%/°C
* 精度等级: 1.0%F.S	* 工作环境: $-10\sim 80^{\circ}C$ ， $20\sim 90\%RH$ (无凝露)
* 响应时间: $\leq 10\mu s$	* 贮存环境: $-25\sim 85^{\circ}C$ ， $20\sim 95\%RH$ (无凝露)
* 失调电压: $\pm 20mV$	* 供电电源: DC $\pm 12V$ 、 $\pm 15V$ 、 $24V$
* 磁滞误差: $\pm 10mV$	* 整机功耗: $\leq 25mA$

型号说明

HEC-B7 — 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	0~100A	1	$\pm 1V$	D12	DC $\pm 12V$
	A2	0~200A	2	$\pm 4V$	D15	DC $\pm 15V$
	A3	0~300A	3	$\pm 5V$	D24	DC 24V
	A4	0~400A	C	$0\sim 20mA$		
	A5	0~500A	D	$4\sim 20mA$		
	A6	0~600A				
	A7	0~800A				
	A0	指定(A)				

使用说明

- 端子接线:
 - + 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

