

# 产品选型指南

Product Selection Guide

# 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、电焊机等



#### 性能指标

- \*测量范围: 100A~1000A内可选
- \* 输出信号: ±1V、±4V、±5V、0~20mA、4~20mA可选
- \* 精度等级: 1.0%F.S
- \* 响应时间: ≤10us
- \* 失调电压: ±20mV
- \* 磁滞误差: ±10mV

- \*隔离耐压: AC 3.0KV/1min(电源/输入/输出之间)
- \* 温度漂移: 0.025%/℃
- \* 工作环境: -10~80℃, 20~90%RH(无凝露)
- \* 贮存环境: -25~85℃, 20~95%RH(无凝露)
- \* 供电电源: DC ±12V、±15V、24V
- \* 整机功耗: ≤25mA

#### 型号说明

HEC-B7 -

输入范围

±1V 2 ±4V 3 ±5V

 $4\sim20mA$ 

С

D

输出信号

D12 DC ±12V D15 DC ±15V D24 DC 24V  $0\sim20mA$ 

工作电源

_	
代码	输入范围
A1	0~100A
A2	0~200A
А3	0~300A
A4	0~400A
A5	0~500A
A6	0~600A
A7	0~800A
A0	指定(A)

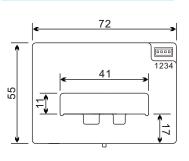
### 使用说明

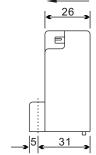
#### 一、端子接线:

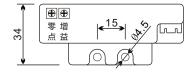
- 1.+ 电源正极 2.- 电源负极(单电源供电时, 2脚空)
  - 3.M 输出 4.G 地。
- 二、箭头的方向示为:输入的电流方向。
- 三、增益调节器: 出厂前已按额定值校准, 勿须调节。
- 四、零点调节器: 在线排电流为0时, 微调零点调节器,

使输出值为0。

## 外型尺寸图







单位:mm 公差:±0.5mm