

开环型>>C系列>>霍尔电流传感器 HEC-C5 系列

电器特性：

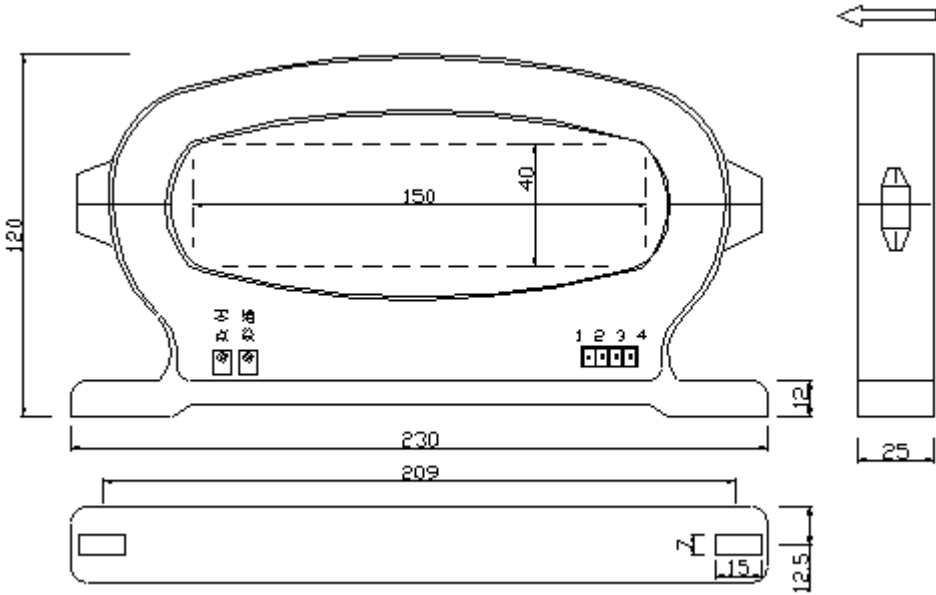
| 规格型号 | HEC800-C5                    | HEC1000-C5 | HEC2000-C5 | HEC3000-C5 | HEC4000-C5 | HEC5000-C5 | HEC6000-C5 |
|------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 额定电流 | 800A                         | 1000A      | 2000A      | 3000A      | 4000A      | 5000A      | 6000A      |
| 线性范围 | 1.5 倍额定电流                    |            |            |            |            | 6500A      |            |
| 输出电压 | 4V、5V （可选电流输出 0~20mA、4~20mA） |            |            |            |            |            |            |
| 输出精度 | ±1%                          |            |            |            |            |            |            |
| 失调电压 | ±20mV                        |            |            |            |            |            |            |
| 磁滞误差 | ±10mV                        |            |            |            |            |            |            |
| 温度漂移 | 0.05%/℃                      |            |            |            |            |            |            |
| 反应时间 | <10 μ S di/dt=50A/μS         |            |            |            |            |            |            |
| 供电电源 | ±12V、±15V （±5%）              |            |            |            |            |            |            |
| 消耗电流 | 18mA                         |            |            |            |            |            |            |
| 绝缘电压 | 3KV AC 50Hz 1 分钟             |            |            |            |            |            |            |
| 使用温度 | -10℃ ～ +80℃                  |            |            |            |            |            |            |
| 贮存温度 | -25℃ ～ +85℃                  |            |            |            |            |            |            |

外形结构及安装图：

接线方法：

- 1、+15V
- 2、-15V
- 3、Vout
- 4、0V

当原边电流沿传感器箭头方向流动时，在输出端获得同相电压。



应用特性：

用于测量直流、交流及脉冲电流，原、副边之间高度绝缘。外壳符合 UL94-V0 标准。  
开合式结构安装方便。耗电省，穿孔结构，无插入损耗。

应用领域：

变频器、电源装置、通信电源、UPS 电源、电焊机  
注:当电流母线填满原边穿孔时，获得最佳的测量精度。

