

开环型>>C系列>>霍尔电流传感器 HEC-C1 系列

电器特性：

规格型号	HEC200-C1	HEC300-C1	HEC300-C1	HEC300-C1	HEC1000-C1	HEC1500-C1	HEC2000-C1
额定电流	200A	300A	500A	800A	1000A	1500A	2000A
线性范围	1.5 倍额定电流						
输出电压	4V、5V						
输出精度	$\pm 1\%$						
失调电压	$\pm 20\text{mV}$						
磁滞误差	$\pm 10\text{mV}$						
温度漂移	$0.05\%/\text{°C}$						
反应时间	$<10 \mu\text{s} \frac{di}{dt}=50\text{A}/\mu\text{s}$						
供电电源	$\pm 12\text{V}、\pm 15\text{V} (\pm 5\%) +48\text{V}$ 供电 (带 DC-DC 隔离)						
消耗电流	25mA						
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟						
使用温度	$-10\text{°C} \sim +80\text{°C}$						
贮存温度	$-25\text{°C} \sim +85\text{°C}$						

外形结构及安装图：

接线方法：

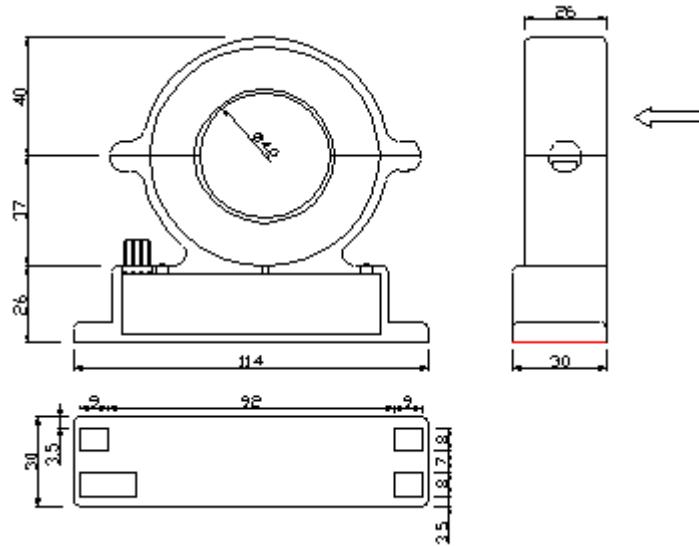
1、+15V 2、-15V

3、Vout 4、0V

1、+48V 2、电源地

3、输出 4、信号地

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。体积小、重量轻、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