

开环型 >> C 系列 >> 霍尔电流传感器 HEC-C3 系列

电器特性:

规格型号	HEC300-C3	HEC500-C3	HEC800-C3	HEC1000-C3	HEC1500-C3	HEC2000-C3	HEC2500-C3
额定电流	300A	500A	800A	1000A	1500A	2000A	2500A
线性范围	1.5 倍额定电流					2300A	2800A
输出电压	4V、5V (可选电流输出)						
输出精度	±1%						
失调电压	±20mV						
磁滞误差	±10mV						
温度漂移	0.05%/°C						
反应时间	$< 10 \mu S \text{ di/dt}=50A/\mu S$						
供电电源	±12V、±15V (±5%) +48V 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°C ~ +80°C						
贮存温度	-25°C ~ +85°C						

外形结构及安装图:

接线方法:

- 1、+15V 2、-15V
- 3、Vout 4、0V



单电源接线方法:

- 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

