



霍尔电流传感器 C 系列

基本电气特性： 用于测量直流、交流及脉冲电流，量程范围比较宽，从几十安培到几万安培。原、副边之间高度绝缘。外壳符合 UL94-V0 标准。开合式穿孔结构，安装时不用切断原边母线。低功耗，无插入损耗。


C1

额定电流	100A...2000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	Ø42mm	


C2

额定电流	100A...2000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	62*15mm	


C3

额定电流	100A...4000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	85*15mm	


C4

额定电流	300A...8000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	125*26mm	

C5

额定电流	500A...6000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	150*40mm (最宽处 166mm，最高处 61mm)	


C6

额定电流	500A...5000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	


过线孔径	125*15mm
------	----------

C7


额定电流	100A...1500A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.025%/°C
响应时间	< 10μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V
过线孔径	51*11mm


C8


额定电流	50A...1000A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.025%/°C
响应时间	< 10μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V
过线孔径	Ø022mm


C9


额定电流	100A...1500A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.025%/°C
响应时间	< 10μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V
过线孔径	Ø035mm


C10


额定电流	100A...5000A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.025%/°C
响应时间	< 10μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V
过线孔径	104*20mm


C11


额定电流	4000A...10000A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.05%/°C
响应时间	< 15μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V
过线孔径	182*68mm


C12


额定电流	100A...1500A 量程分档任选
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA
精度及线性度	±1%
温度漂移	0.025%/°C
响应时间	< 10μS
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟
使用温度	-25°C~+85°C
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V
过线孔径	41*11mm




C13

额定电流	100A...2500A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	85*28mm	


C14

额定电流	10000A...30000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±2%	
温度漂移	0.05%/°C	
响应时间	< 15μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	210*110mm (可按照用户要求定制)	


C15

额定电流	100A...5000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	104*22mm	


C16

额定电流	300A...5000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	104*40mm	

C17

额定电流	50A...500A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	Ø20mm	

C18

额定电流	100A...2000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V、DC-DC 隔离 24V、DC-DC 隔离 48V	
过线孔径	Ø40mm	

C20

额定电流	500A...5000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	164*20.5mm	

C21

额定电流	1000A...10000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	164*50mm	

C22

额定电流	50A...1000A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C□	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	∅21mm	

C23

额定电流	100A...1500A 量程分档任选	
输出形式	电压输出可选 75mV、1V、4V、5V，电流输出可选 0-20mA、4-20mA	
精度及线性度	±1%	
温度漂移	0.025%/°C□	
响应时间	< 10μS	
绝缘电压	3KV AC 50Hz 1 分钟	
使用温度	-25°C~+85°C	
供电电源	可选：±12V、±15V、+12V，+24V	
过线孔径	∅35mm	

外形及安装尺寸图
