

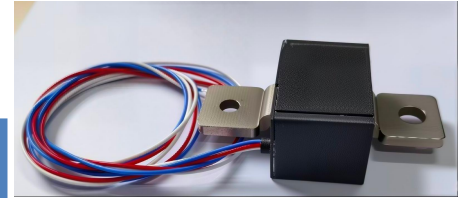
# HDC-400CW 系列霍尔电流传感器

## 简介

HDC-400CW 系列霍尔电流传感器是应用霍尔效应原理的新一代电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

## △电气参数 (Ta=25℃)

| 型号     |          | HDC-400CW               |
|--------|----------|-------------------------|
| 参数     | 符号       |                         |
| 额定输入电流 | $I_{PN}$ | 1500A                   |
| 额定输出电流 | $I_{SN}$ | 4~20mA ±1%              |
| 零点电流   | $I_o$    | 4±0.1 mA ( $I_p=0$ )    |
| 电源电压   | $V_{CC}$ | ±12V ±5%                |
| 线性误差   | $\xi_L$  | ≤±1%                    |
| 响应时间   | $T_r$    | ≤5 μS                   |
| 失调电流温漂 | $I_{O}$  | ≤±0.005 mA/℃ @-55~+105℃ |
| 输出电流温漂 | $I_{OT}$ | ≤±0.005 mA/℃ @-55~+105℃ |
| 绝缘电压   | $V_b$    | 2.5KV/50 或 60Hz/1min    |
| 频带宽度   | $f$      | DC~25KHZ (-3dB)         |
| 工作温度   | $T_a$    | -55℃~+105℃              |
| 贮存温度   | $T_s$    | -55℃~+105℃              |



## 特点:

- ◆应用霍尔原理的开环电流传感器
- ◆体积小
- ◆耗电低
- ◆抗干扰能力强

## 应用:

- ◆交流变频调速，伺服电机
- ◆不间断电源
- ◆开关电源
- ◆电焊机电源

## 使用说明:

- ◆传感器按连接要求正确接线

## 连接与调节:

- ◆白线: 电源地 (0V)
- ◆蓝线: 输出信号 (output)
- ◆红线: 正电源 (+12V)

## △外型尺寸: (mm)

未注公差: ±0.5mm

