

中霍®传感 CHCS®Transducer 中霍®传感 CHCS®Transducer

型号: CHCS-FA

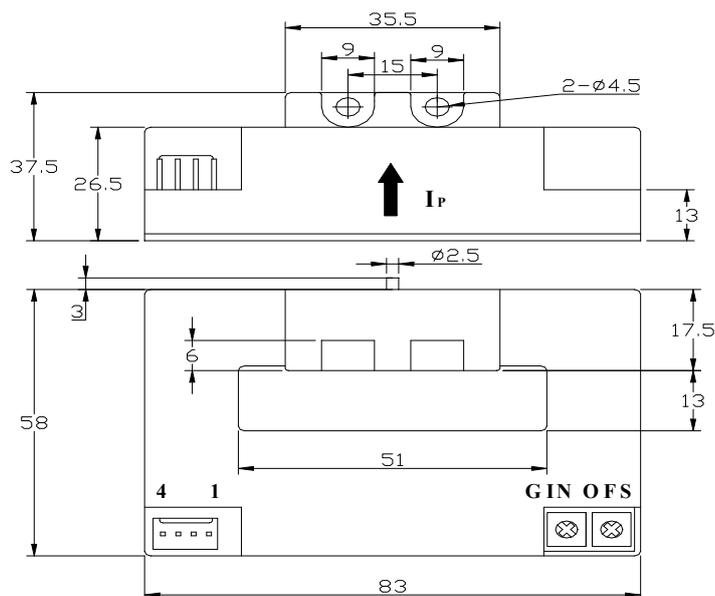
简介: 开环原理, 霍尔电流传感器, 可用于测量交流、直流和脉动电流及不规则波形的有效测量。

| 电性能参数 | 标定值 | 单位 |
|------------------------|---|--------------|
| I_{PN} 额定输入电流 | $\pm 400 \sim \pm 2000$ | A |
| I_P 有效测量范围 | $150\% \sim 200\% * I_{PN}$ | A |
| V_{OUT} 额定输出 | $\pm 4V$ | V |
| V_C 辅助电源 | $\pm 12 \sim \pm 15 (\pm 5\%)$ | V |
| I_C 功耗 | $V_{CC} = \pm 15V \leq 20$ | mA |
| V_D 工频耐压/绝缘电压 | 2.5 | KV/50Hz/1min |
| Accuracy 精度/等级 | 1.0 | %/级 |
| V_0 零点失调电压 | $T_A = 25^\circ C \leq \pm 20$ | mV |
| T_R 响应时间 | 7 | Us |
| F 频带宽度 | DC~20 | kHz |
| V_{OT} 温度漂移 | $I_P = 0 T_A = -25 \sim +85^\circ C \leq \pm 1$ | mV/°C |
| T_A 工作温度 | -25~+85 | °C |
| T_S 存储温度 | -40~+100 | °C |
| Hw 工作湿度 | 20-90 无凝露 | % |
| R_L 负载电阻 | ≥ 10 | K Ω |
| 输出偏差测试 EN 61000-4-3 | ≤ 25 | % of IPN |
| R_i 绝缘电阻 | 大于 200M Ω @DC500V | M Ω |
| Standard 执行标准 | JB/T7490-2007 | |
| Mass 重量 | 260 | g |
| 无铅工艺, 外壳及组件符合 UL94-V0 | | |

注意事项:

以上额定电流为标定电流, 在区间内可选择任意额定电流

结构尺寸及安装:



注: 1. 如遇产品说明书不够详尽或与宣传有出入, 请联系本公司技术支持 (直拨 025-85550520);

2. 产品会根据市场生命周期, 定期进行升级, 请随时向我公司索取最新说明资料。

中霍®传感 CHCS®Transducer 中霍®传感 CHCS®Transducer

总公差 ±0.5mm

输出方式: MOLEX:5045-04A

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|------|-------------|----------------|
| +15V | -15V | 输出端(仪表输入正极) | 电源 COM 与仪表输入负极 |

OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节 为我公司在0.02%标准计量下完成, 请用户勿任意调试
特别提醒:

当待测电流从传感器穿过, 即可在输出端测得电流大小;(注意: 错误的接线可能导致传感器损坏)

使用方法:

1. 在 IP 按箭头方向流动时, IS 是正向;
2. 初级导体温度不应超过 100°C;
3. 母排完全充满初级穿孔时动态表现 (di/dt 和响应时间) 为最佳;
4. 为了达到最佳的磁耦合, 初级线匝应绕在传感器顶部;

5. 可以根据客户的要求来定制产品。

注: 1. 如遇产品说明书不够详尽或与宣传有出入, 请联系本公司技术支持(直拨 025-85550520);
2. 产品会根据市场生命周期, 定期进行升级, 请随时向我公司索取最新说明资料。