

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

型号：CHCS-F

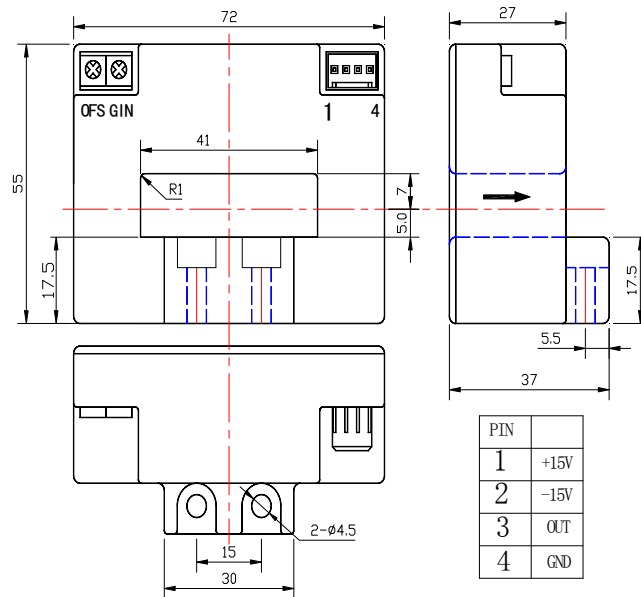
简介：开环原理，霍尔电流传感器,可用于测量交流、直流和脉动电流及不规则波形的有效测量。原边和副边高度绝缘，峰值电流 10 倍以内无剩磁，无损坏。

电性能参数	标定值	单位
I _{PN} 额定输入电流	±200~±1500	A
I _P 有效测量范围	150%~200% * I _{PN}	A
V _{OUT} 额定输出	±4V 或 ±5V	V
V _C 辅助电源	±12~±15(±5%)	V
I _C 功耗	V _C =±15V ≤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℃ ≤±20	mV
T _R 响应时间	5	Us
F 频带宽度	DC~20	kHz
V _{OT} 温度漂移	I _P =0 T _A =-25~+85℃ ≤±1	mV/℃
T _A 工作温度	-25~+85	℃
T _S 存储温度	-40~+100	℃
Hw 工作湿度	20-90 无凝露	%
R _L 负载电阻	≥10	KΩ
输出偏差测试 EN 61000-4-3	≤25	% of IPN
Ri 绝缘电阻	大于 200MΩ@DC500V	MΩ
Standard 执行标准	JB/T7490-2007	
Mass 重量	210	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，以 50A 的倍数为最佳。

结构尺寸及安装：



总公差 $\pm 0.5\text{mm}$

1、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

2、四芯护套线:

红色:+15V 黄色: -15V 蓝色: 输出端(仪表输入正极) 黑色: 电源地 (COM)

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。