

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

型号：CHCS-BSD

简介：应用霍尔效应开环原理的电流变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，转换成直流信号输出。

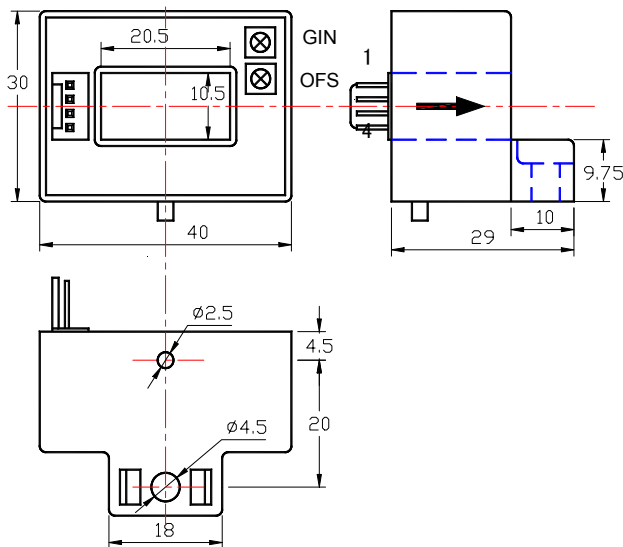
电性能参数	标定值	单位
I_{FN} 额定输入电流	AC $\pm 30 \sim \pm 300$	A
I_P 有效测量范围	150%~200% * IPN	A
V_{OUT} 额定输出	DC 5V	V
V_C 辅助电源	$\pm 12 \sim \pm 15 (\pm 5\%)$	V
I_C 功耗	VC= $\pm 15V$ ≤ 20	mA
V_D 工频耐压/绝缘电压	2.5	KV
Accuracy 精度/等级	1.0	%/级
V_0 零点失调电压	TA =25℃ $\leq \pm 20$	mV
T_R 响应时间	20	mS
F 频带宽度	20~20k	Hz
V_{OT} 温度漂移	IP=0 TA= -25~+85℃ $\leq \pm 1$	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
R_i 绝缘电阻	大于 200MΩ @DC500V	MΩ
Standard 执行标准	JB/T7490-2007	
Mass 重量		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

- 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。

结构尺寸及安装:



连接器为: MOLEX:5045-04AG

1	2	3	4
+15V	-15V	输出端	电源 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。

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。