

型号：CHDC-LTA

产品简介：应用磁调制原理研制而成的一种新型电流传感器，能在电隔离条件下测量 mA 级直流小信号的电流。

电性能参数	标称值	单位
I_{PN} 额定输入电流	10~100	mA
I_P 有效测量范围	150%~200% * I_{PN}	A
V_{OUT} 额定输出	5	V
V_C 辅助电源	±15V (±5%)	V
I_C 功耗	$V_{CC}=\pm 15V \leq 30$	mA
V_D 工频耐压/绝缘电压	3	KV
Accuracy 精度/等级	1.0	%/级
V_0 零点失调电流	$T_A = 25^\circ C \leq 50$	mV
F 频带宽度	DC	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	%
输出偏差测试 EN 61000-4-3	≤25	% of I_{PN}
R_i 绝缘电阻	大于 200MΩ @DC500V	MΩ
Standard 执行标准	GB/T 13850-1998	
Mass 重量	65	g
无铅工艺，外壳及组件符合 UL94-V0		

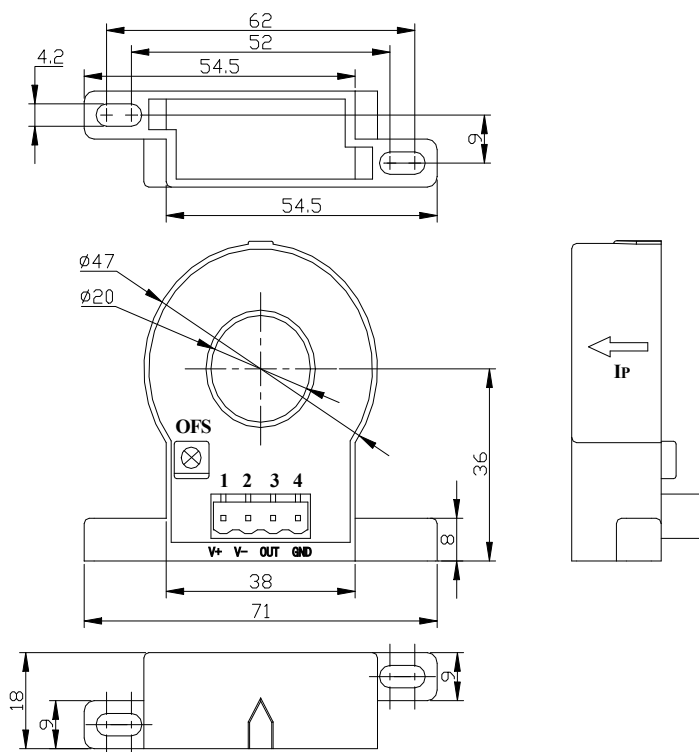
注意事项：

以上额定电流为标称电流，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。

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

结构尺寸及安装:



总公差 $\pm 0.5\text{mm}$

输出方式: 3.5-4PIN连接器 或 侧面引出的四芯护套线

连接器输出:

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

四芯护套线输出:

红	蓝	黄	黑
+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)。

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

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℃；
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。