

型号：CHDC-EB

产品简介：CHDC-EB 系列直流漏电流传感器是应用磁调制原理研制而成的一种新型电流传感器，其小电流的稳定性好，初级与次级之间高度绝缘。用于讯号系统、线路检测、漏电监测系统、电流差值测量。

电性能参数	标定值	单位
I_{PN} 额定输入电流	10~50	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	2.5	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
T_R 响应时间	20	ms
F 频带宽度	DC	kHz
V_{OT} 温度漂移	$IP=0 \quad T_A = -25 \sim +85^\circ C \leq \pm 1$	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		g
无铅工艺，外壳及组件符合 UL94-V0		

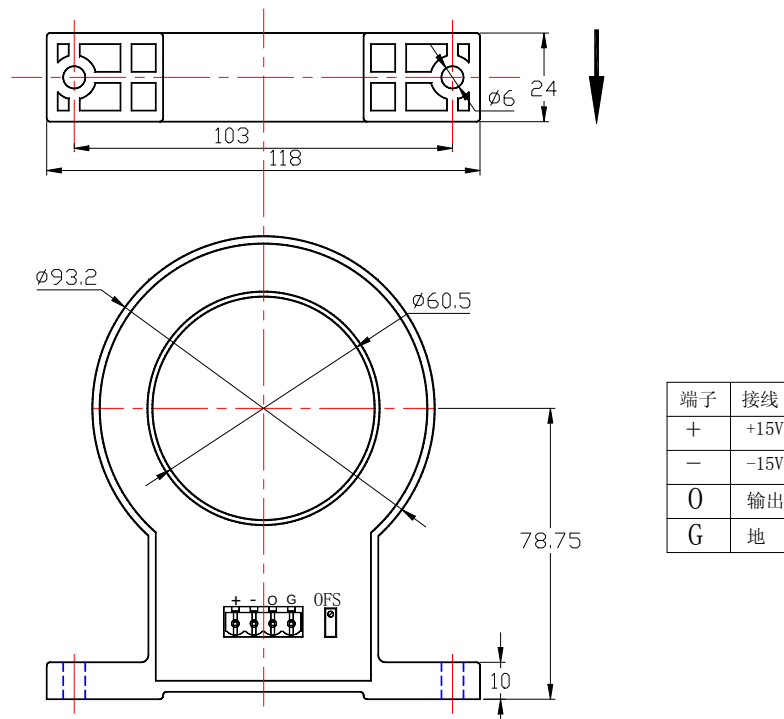
注意事项：

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。

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

结构尺寸及安装:



总公差 ±0.5mm

输出方式: 3.5-4PIN连接器 连接器输出:

+	-	0	G
+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。