

CHCS-LF120 闭环霍尔电流传感器

CHCS-LF120 系列高精度闭环型霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，无位置误差，能真正测量分辨 2000: 1，用于精密测量直流、交流和脉冲电流。

产 品 特 性	应 用
<ul style="list-style-type: none"> • 精度高 • 良好的线性 • 低温漂 • 响应时间短 • 高抗干扰能力 • 很强的电流过载能力 	<ul style="list-style-type: none"> • 静态直流电机驱动 • 变速驱动应用 • 电流监控及电池应用 • 开关电源 • UPS 不间断电源 • 逆变电源及 焊接电源应用

电 气 特 性：

		CHCS-LF120		
额定电流 IPN(A)		1000	2000	3000
测量范围 IP(A)		1500	3000	4500
测量电阻 RM(Ω)	With±24V @IPN	max 80 Ω	max 30 Ω	max 13 Ω
	With±24V @IP	max 45 Ω	max 13 Ω	max 2 Ω
线匝比		1:5000		
额 定 输 出 电 流 ISN(mA)		200	400	600
电源电压 Vc(±5%)		±15V-±24V		
隔离电压		50Hz, 1min, 6kV		
电流损耗 Ic (mA)		35mA(@±24V)+I _s		

动 态 特 性：

精度 XG @ IPN, T=25° C		±0.3	%
零点失调电流 I _o @ IP=0, T=25° C		≤±0.2	mA
零点电流温漂 @ -40° C--85° C		≤±0.5	mA
线性度 ε _r		<0.1	%FS

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

di/dt 跟随精度	>100	A/μs
响应时间 tr	<1	μs
带宽 (-3db)	DC ~ 100	kHz

一 般 特 性:

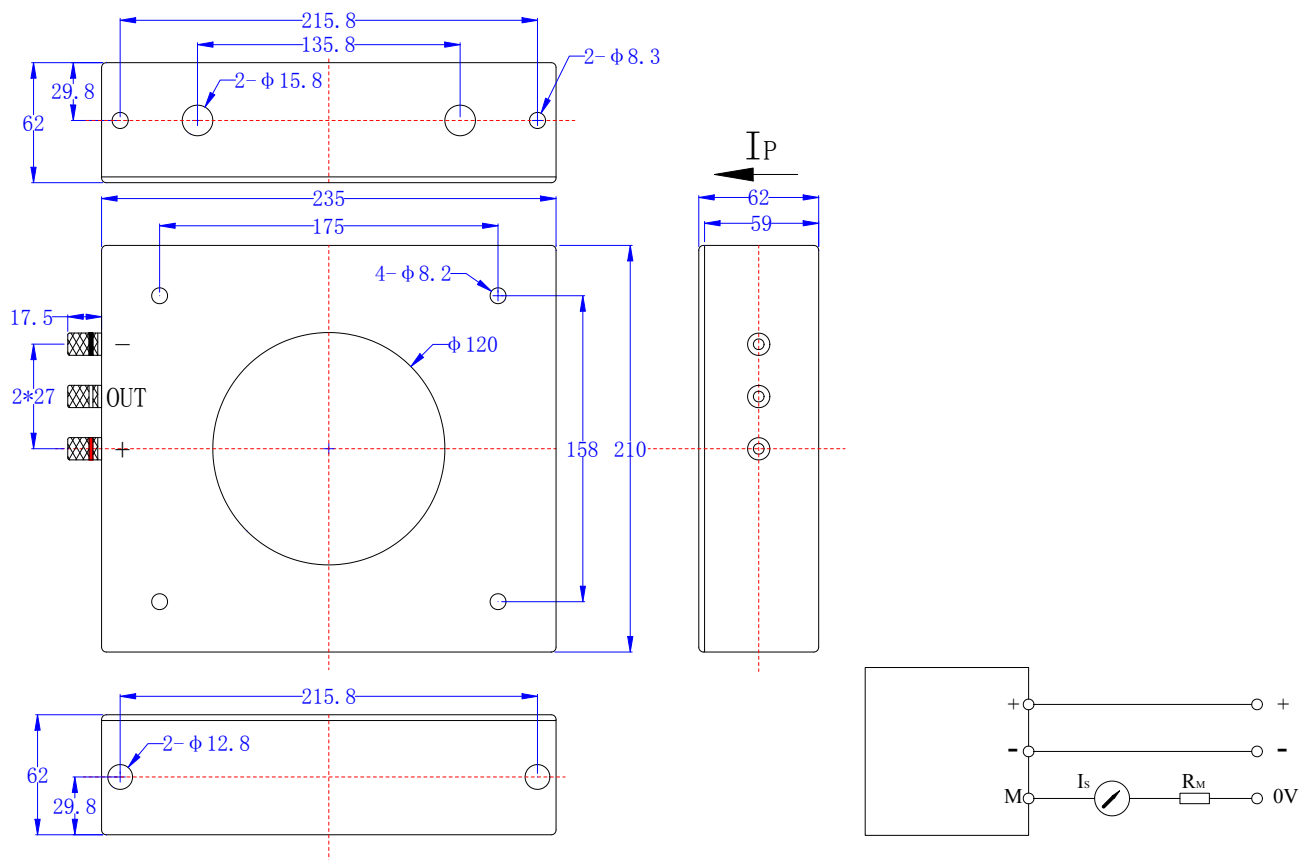
工作温度	-40 ~ +85	° C
储存温度	-40 ~ +125	° C
实际重量	2.5	Kg

其 他:

认证	CE
质量体系	ISO9000
	ISO14001
执行标准	SJ20790-2000;JB/T 7490-2007

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。

结构图 (mm):



主要公差:

- 总公差 $\pm 0.5\text{mm}$
- 竖直安装 4 孔 M 6.0mm
- 水平安装 4 holes $\phi 6.5\text{mm}$
- 次级孔径 60.5mm*60.5mm

使用方法:

1. 在 IP 按箭头方向流动时, I_S 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。