

宇波模块

CHB-1000S

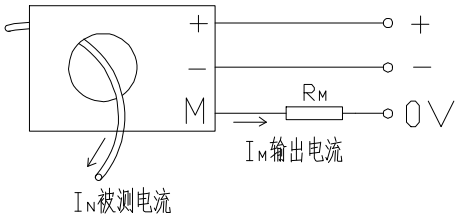
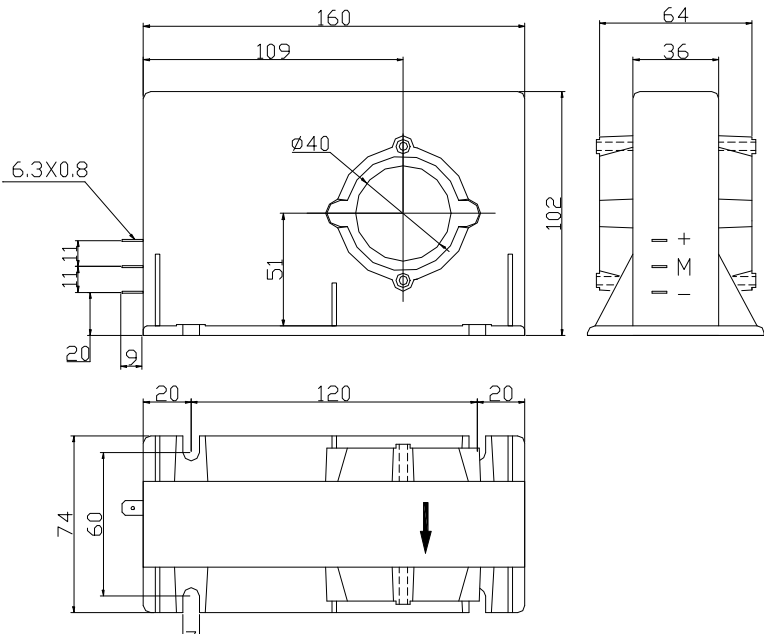
性能参数

额定电流：1000A RMS；霍尔磁补偿工作原理；可测量 DC，AC，脉冲电流

	型号	CHB-1000S	
I _N	额定电流（RMS）	1000A	
I _p	测量范围	0-±1500A	
R _M	测量电阻	R _M min	R _M max
		0 Ω (在 1000A 或 1500A 时)	25 Ω (在 1000A 时)；5 Ω (在 1500A 时)
I _M	测量电流（输出电流）	额定值 200mA，对应原边电流 1000A	
K _N	匝数比	1：5000	
X	精度（T _a = +25℃）	I _N 的 ±0.5%	
V _c	电源电压(V _c)	±15...24V (±5%)	
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间：6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I _{off}	失调电流（T _a = +25℃）	当原边电流 I _N =0 时，最大值：±0.3mA	
T _d	温漂（T _a = 0-+70℃）	典型值：±0.3 mA，最大值：±0.5 mA	
L	线性度	< 0.1%	
Tr	反应时间	< 1 μ S	
	di/dt	> 50A/ μ S	
f	频率范围	0 - 100KHz	
T _a	工作温度	0℃- +70℃	
T _s	贮存温度	-40℃- +90℃	
I _c	耗电	25 mA + I _M (测量电流)	
R _s	副边内阻（T _a = +70℃）	40 Ω	
	原边内阻（T _a = +70℃）	-----	
W	重量	900g	

外形尺寸（mm）

电路连接图



端子说明：

+ ： 正电源

M ： 输出端

- ： 负电源