

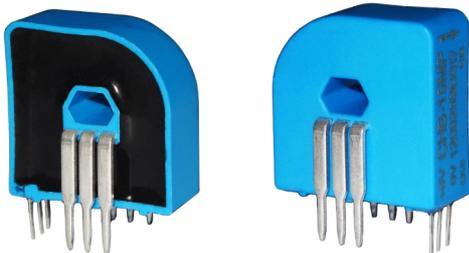
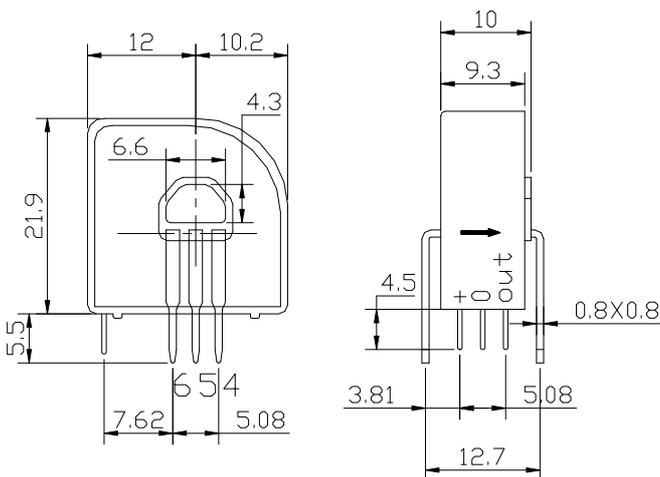


性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 6...25A 多量程、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-6MP	CHB-15MP	CHB-25MP
IN	额定电流 (RMS)	6A	15A	25A
Ip	测量范围 (Ip-p)	0...±19.2A	0...±48A	0...±80A
V _M	测量电压 (输出电压)	2.5±0.625V	2.5±0.625V	2.5±0.625V
KN	匝数比	1: 960	2: 1200	1: 2000
R _M	测量电阻 (V _c = +5V)	100Ω±0.1%	50Ω±0.1%	50Ω±0.1%
X	精度 (T _a = +25℃)	I _N 的±0.7%		
V _c	电源电压	+5V (±5%)		
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
V _{off}	失调电压 (T _a = +25℃)	当原边电流 I _N =0 时, 最大值: 2.5V±0.5%		
T _d	温漂 (T _a = -25...+85℃)	<±0.5 mV/℃		
L	线性度	< 0.1%		
Tr	反应时间	< 500nS		
	di/dt	> 50A/μS		
f	频率范围	0...200KHz		
T _a	工作温度	-25℃...+85℃		
T _s	贮存温度	-40℃...+90℃		
I _c	耗电	10 mA (原边电流 I _N =0 时)		
R _s	副边内阻 (T _a = +85℃)	—		
R _N	原边内阻 (T _a = +85℃)	1 匝: 0.18 mΩ; 2 匝: 0.81 mΩ; 3 匝: 1.62 mΩ/		
W	重量	10g		

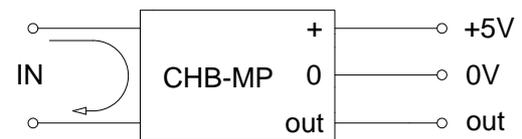
外形尺寸 (mm):



端子说明:

- +: 电源+5V
- o: 电源地 0V
- out: 输出端

电路连接图:



匝数	额定电流(A)	输出电压(V)	连接方式
1	±25(±15, ±6)	2.5±0.625	
2	±12.5(±7.5, ±3)	2.5±0.625	
3	±8.3(±5, ±2)	2.5±0.625	

