



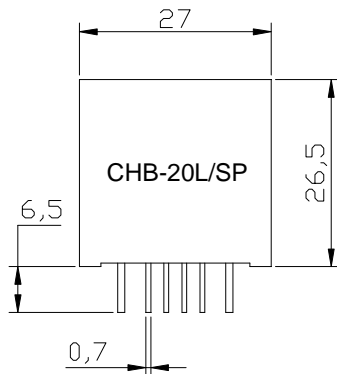
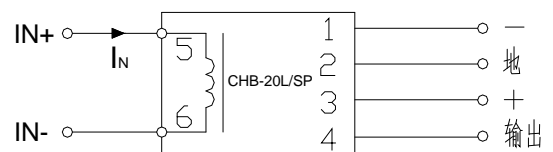
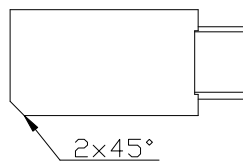
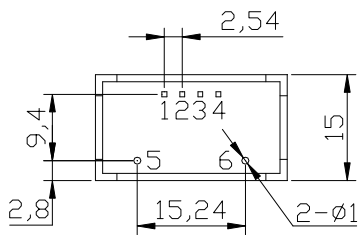
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 0.05...5A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压及小电流

	型号	CHB-20L /SP1	CHB-20L /SP2	CHB-20L /SP3	CHB-20L /SP4	CHB-20L /SP5	CHB-20L /SP6	CHB-20L /SP7	CHB-20L /SP8	CHB-20L /SP9
I_N	额定电流 (RMS)	0.05A	0.1A	0.25A	0.5A	1A	1.5A	2A	2.5A	5A
I_P	测量范围 (I_{P-P})	0...±0.06A	0...±0.12A	0...±0.3A	0...±0.6A	0...±1.2A	0...±1.8A	0...±2.4A	0...±3A	0...±6A
KN	匝数比	400: 1000	200: 1000	80: 1000	40: 1000	20: 1000	14: 1000	10: 1000	8: 1000	4: 1000
R_M	测量电阻	$R_{M \text{ min}}$								
	($V_c = \pm 12 \dots 15V$)	---								
V_M	输出电压	输出额定值 0...5V, 对应原边额定电流 0... I_N								
X	精度	I_N 的 ±1.0% ($T_a = +25^\circ C$)								
V_c	电源电压	±12...15V (±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	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ≤±100mV ($T_a = +25^\circ C$)								
T_d	温漂	V_M 的 0.05%/°C ($T_a = -25^\circ C \dots +85^\circ C$)								
L	线性度	0.1%								
Tr	反应时间	40μS								
	di/dt	---								
f	频率范围	0...20K Hz								
T_a	工作温度	-25°C...+85°C								
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C								
I_c	耗电	10 mA + I_M (测量电流)								
R_s	副边内阻	500Ω ($T_a = +70^\circ C$)								
R_N	原边内阻	2Ω ($T_a = +70^\circ C$)								
W	重量	18g								

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源负 (-12...15V)
- 2: 公共地 (⊥, 0V)
- 3: 电源正 (+12...15V)
- 4: 输出端 (M)
- 5: 输入正 (IN+)
- 6: 输入负 (IN-)



宇波模块 (SENSOR Module):

定义: 一种先进的能隔离主回路 (原边) 与电子控制回路 (副边) 的电流、电压传感器/变送器。
更多信息, 请关注微信公众号。

