

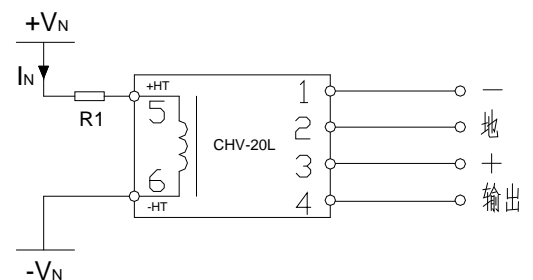
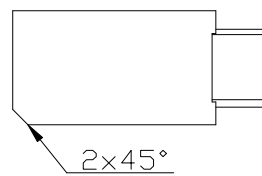
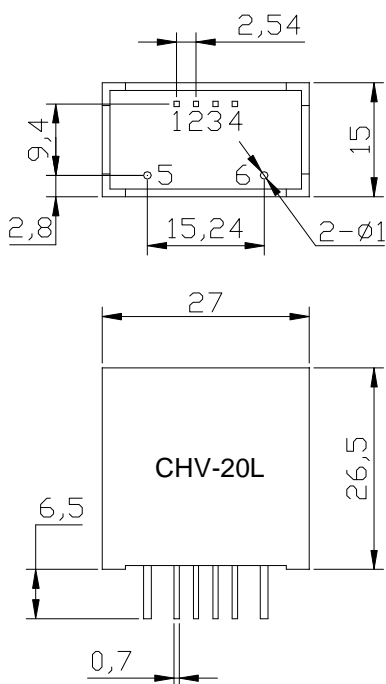


性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电流 100mA RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压及小电流

	型号	CHV-20L
I_N	额定电流 (RMS)	100mA
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±120mA
R_M	测量电阻	R_M min
	($V_c = \pm 12 \dots 15V$)	-----
V_M	测量电压 (输出电压)	输出额定值 5V, 对应原边额定电流 $I_N = 100mA$
KN	匝数比	200: 1000
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±1.0%
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 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N = 0$ 时, 最大值: ≤±100mV
T_d	温漂 ($T_a = -25^\circ C \dots +70^\circ C$)	V_M 的 0.05%/°C
L	线性度	0.1%
T_r	反应时间	40μS
	di/dt	-----
f	频率范围	0...20K Hz
T_a	工作温度	-25°C...+70°C
T_s	贮存温度	-40°C...+85°C
I_c	耗电	10 mA + I_M (测量电流)
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	500Ω
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	2Ω
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 (+HT)
- 6: 输入负 (-HT)



注: 1) 用于测量直流、交流、脉冲电压(10...300V)及小电流。

2) 安装方式: PCB