



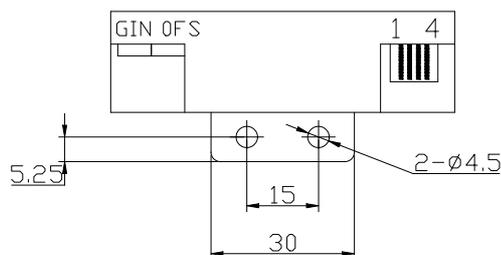
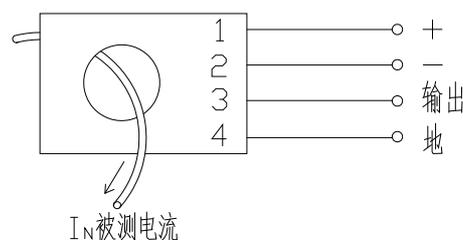
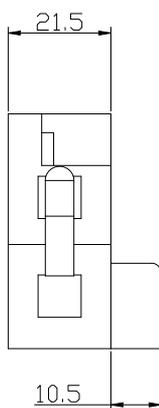
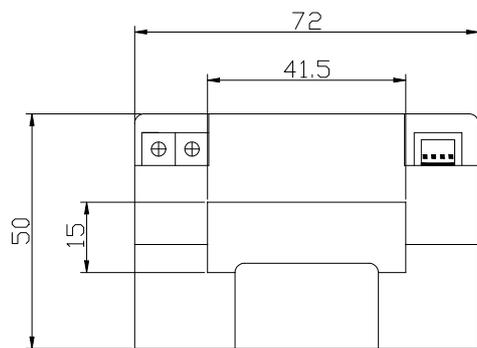
性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 50...600A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

型号	CHK-50Y4	CHK-100Y4	CHK-200Y4	CHK-400Y4	CHK-500Y4	CHK-600Y4
I_N	额定电流 (RMS)	50A	100A	200A	400A	600A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±75A	0...±150A	0...±300A	0...±600A	0...±900A
V_M	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N				
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	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: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟				
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV				
T_d	温漂 ($-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$)	V_M 的 0.05%/°C				
L	线性度	≤±1%				
T_r	反应时间	≤10μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0...20KHz				
T_a	工作温度	$-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$				
T_s	贮存温度	$-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$				
I_c	耗电	25mA				
R_L	负载电阻	>10KΩ				
R_s	副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----				
	原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----				
W	重量	110g				

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



GIN: 增益微调

OFS: 调零微调

端子说明:

- 1: 电源正 (+12...15V)
- 2: 电源负 (-12...15V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 公共地 (⊥: 0V)

