

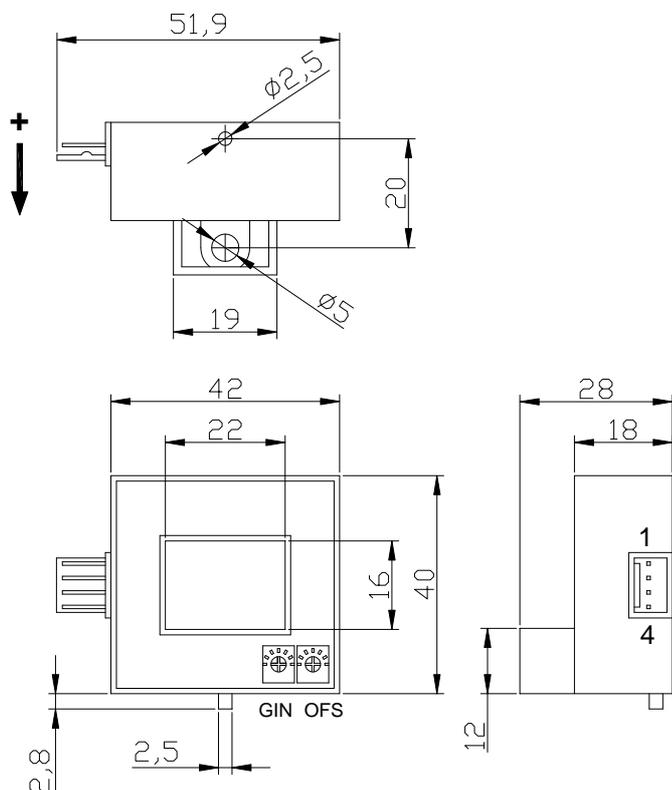


## 性能参数:

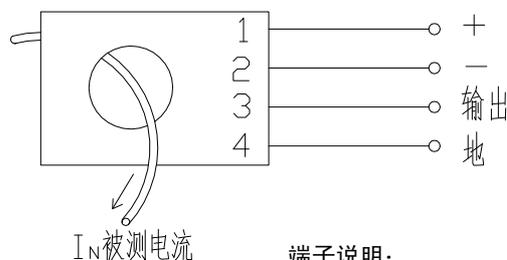
开环霍尔电流传感器: 额定电流 50...600A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-50H	CHF-100H	CHF-200H	CHF-300H	CHF-400H	CHF-500H	CHF-600H
$I_N$	额定电流 (RMS)	50A	100A	200A	300A	400A	500A	600A
$I_p$	测量范围 ( $I_p$ -p)	0...±75A	0...±150A	0...±300A	0...±450A	0...±600A	0...±750A	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: 3KV 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 ( $T_a = -10...+70^\circ\text{C}$ )	$V_M$ 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°C...+70°C						
$T_s$	贮存温度	-15°C...+90°C						
$I_c$	耗电	25mA						
$R_L$	负载电阻	>10KΩ						
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	----						
	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	-----						
W	重量	80g						

## 外形尺寸 (mm):



## 电路连接图:



端子说明:

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

OFS: 零点微调

GIN: 增益微调

