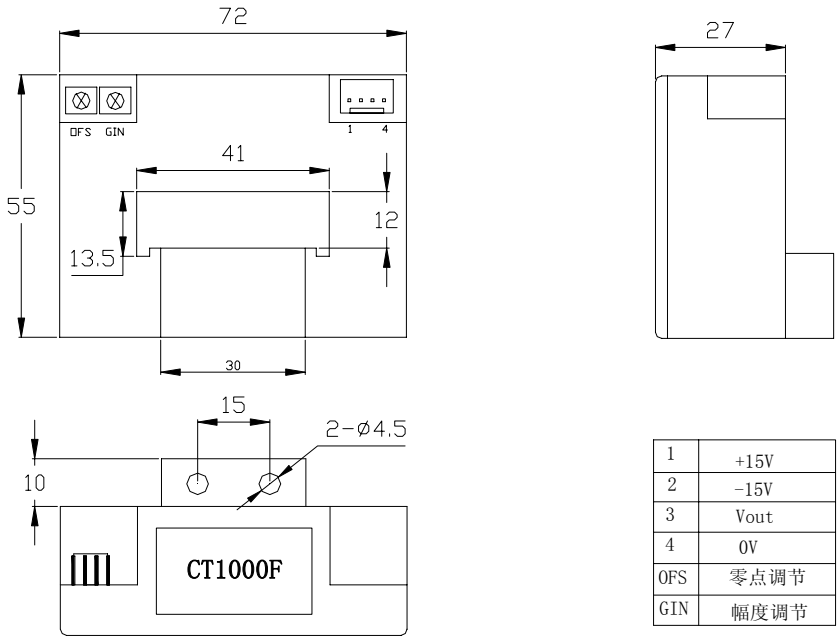
CT1000F 系列霍尔电流传感器

CT-F 系列电流传感器应用霍尔效应、开环原理，能在电隔离的条件下精确测量的直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

技术参数

型号	CT200F	CT400F	CT500F	CT600F	CT800F	CT1000F	
额定输入电流（Ipn）	200	400	500	600	800	1000	A
电流测量范围(I_P)	400	800	1000	1200	1600	2000	A
额定输出电压(V_{out})	±4						V
电源电压 (Vc)	±15						V
电流消耗 (Ic)	≤27						mA
绝缘电压 (Vd)	@50Hz,AC,1min 3						KV
线性度（ε_L）	≤1						%FS
精度 (X)	≤1						%
失调电压 (V_0)	@ IP=0 ≤15						mV
磁失调电压（V_{OM}）	@ Ip=± IPN-0 ≤±20						mV
失调电压漂移(V_{OT})	@ －25～+85℃ ≤1						mV/℃
响应时间(Tr)	@ 50A/US,10%-90% ≤5						μs
绝缘电阻 （RL）	@ 500V DC ≥500						MΩ
频带宽度（f）	@-3dB DC～20						kHz
工作环境温度(T_A)	-25～+85						℃
贮存环境温度(T_S)	–40～+120						℃

结构参数（mm）



1	+15V
2	-15V
3	Vout
4	0V
OFS	零点调节
GIN	幅度调节

应用范围

- 开关电源　　电焊机电源　　电池电源
- 不间断电源 UPS　　变频调速、伺服电机　　电机控制和保护

使用说明

- 在 IP 按箭头方向流动时，Is 是正向；初级导体温度不应超过 120℃
- 母排完全充满初级穿孔时动态特性最佳。
- 根 据 用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。

Tel：025-86652677　Fax:86653677　Web：www.shilimu.com　南京市栖霞区友谊路 99 号