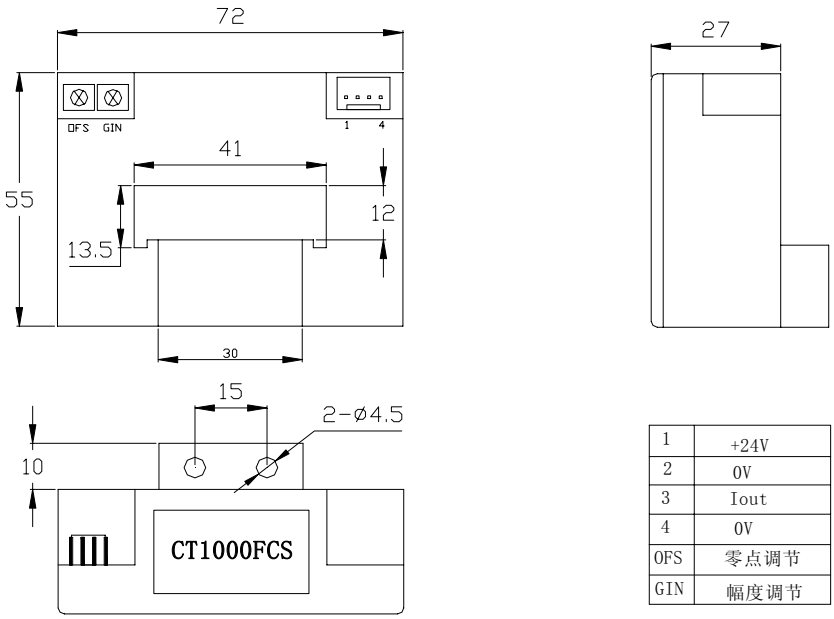
CT1000FCS 系列霍尔电流传感器

CT-FCS 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	CT200FCS	CT400FCS	CT600FCS	CT800FCS	CT1000FCS	
额定输入电流（Ipn）	200	400	600	800	1000	A
电流测量范围(I_P)	200	400	600	800	1000	A
额定输出电流(I_{out})	12±8					mA
电源电压 (VC)	+24（+15）					V
电流消耗 (IC)	28+Io					mA
绝缘电压 (Vd)	@50Hz,AC,1min	2.5				KV
线性度（εL）	≤1					%FS
精度 (X)	≤1					%
失调电流 (I0)	@ IP=0	≤0.1				mA
磁失调电流 (IOM)	@ Ip=± IPN-0	≤0.1				mA
失调电流漂移(IOT)	@ －25～+85℃	≤0.005				mA/℃
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	+24V
2	0V
3	Iout
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流的传感器。

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