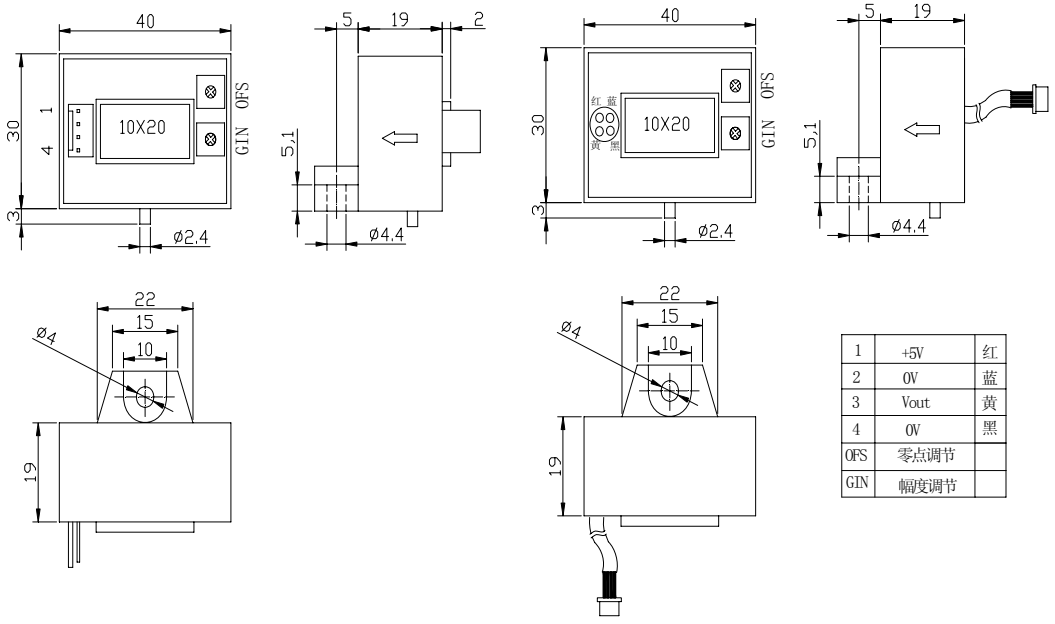
CT600BS5 系列霍尔电流传感器

CT-BS 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	CT50BS5	C100BS5	CT200BS5	CT300BS5	CT400BS5	CT600BS5	
额定输入电流（Ipn）	50	100	200	300	400	600	A
电流测量范围(I_P)	100	200	400	600	800	900	A
额定输出电压(V_{out})	2.5±1						V
电源电压 (Vc)	+5±5%						V
电流消耗 (Ic)	≤15						mA
绝缘电压 (Vd)	@50Hz,AC,1min 2.5						KV
线性度（εL）	≤1						%FS
精度 (X)	≤1						%
零点电压 (V0)	@ IP=0 2.5±0.5%						V
磁失调电压 (VOM)	@ Ip=± IPN-0 ±15						mV
失调电压温漂(VOT)	@ －25～+85℃ ≤1						mV/℃
响应时间(Tr)	@ 50A/US,10%-90% ≤3						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	+5V	红
2	0V	蓝
3	Vout	黄
4	0V	黑
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