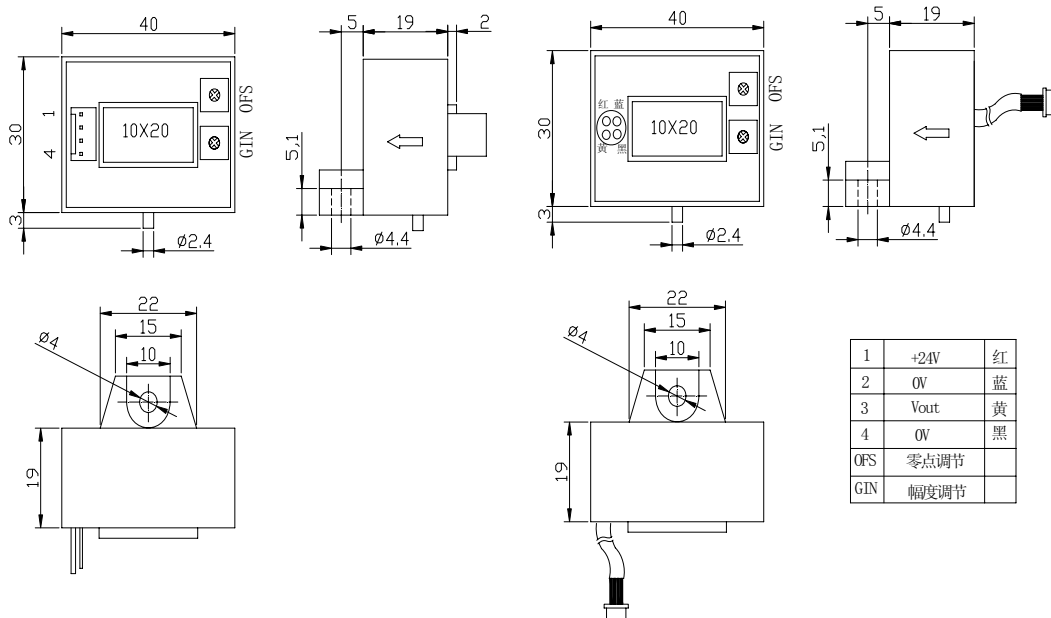




CT-BS 系列电流传感器应用霍尔效应、开环原理，能在电隔离的条件下精确测量的直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

技术参数

型号	CT50BS24	C100BS24	CT200BS24	CT300BS24	CT400BS24	CT600BS24	
额定输入电流 (I _{pn})	50	100	200	300	400	600	A
电流测量范围(I _P)	50	100	200	300	400	600	A
额定输出电压(V _{out})	5±5						V
电源电压 (V _C)	+24 (+15) ±5%						V
电流消耗 (I _C)	≤18						mA
绝缘电压 (V _d)	@50Hz,AC,1min 2.5						KV
线性度 (ε _L)	≤1						%FS
精度 (X)	≤1						%
零点电压 (V ₀)	@ IP=0 5±0.5%						V
磁失调电压 (V _{OM})	@ I _p =± I _{PN} -0 ±15						mV
失调电压温漂(V _{OT})	@ - 25~+85℃ ≤1						mV/℃
响应时间(Tr)	@ 50A/US,10%-90% ≤3						μs
绝缘电阻 (R _L)	@ 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						℃

[illegible]

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。