

CT58-S(T)采用进口高性能霍尔元件，利用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，测量电流正比于被测电流，具有很好的准确度、线性度和稳定性。

主要技术参数

电气参数

- 额定测量电流：50Arms
- 过载能力： $\pm 70A$ 3min/h
- 匝数比：1:1000
- 测量电流：额定值 50mA，对应原边 50A 电流
最大值 70mA，对应原边 70A 电流
- 额定测量输出：200mA
- 电源电压： $\pm 12 \sim \pm 15V$ ($\pm 10\%$)
- 电流损耗：28mA(空载电流)+测量电流
- 绝缘电压：原边与副边电路之间 6kVrms/50Hz/1min

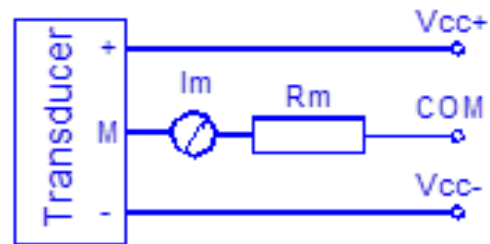
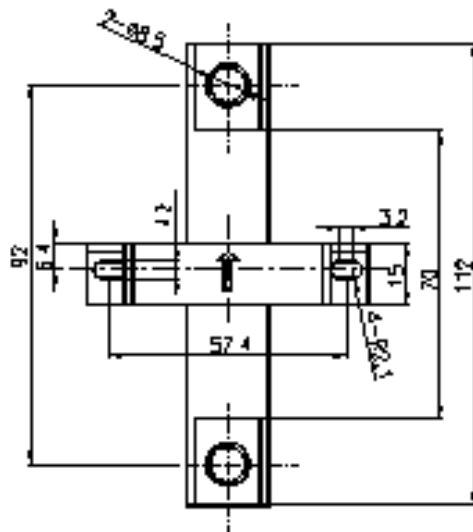
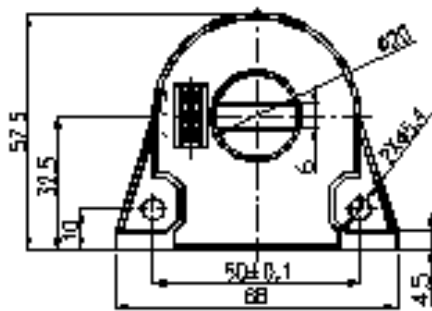
精度-动态参数

- 精度： $\pm 0.8\%$
- 非线性度： $\pm 0.1\%$
- 零点偏移： $\leq \pm 0.1mA$
- 响应时间： $\leq 1\mu s$
- di/dt ： $\geq 100A/1\mu s$

一般数据

- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 储存温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$
- 采用绝缘阻燃自熄塑料外壳
- 重量: $\leq 79\text{g}$

结构参数



备注

- 被测电流穿线尽量充满测量孔
- 被测电流方向与产品上箭头指示方向一致时，输出为正；否则输出为负。