

电流传感器 CT58-S(T)

利用进口高性能霍尔元件，采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

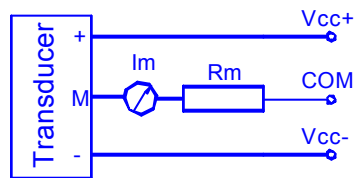
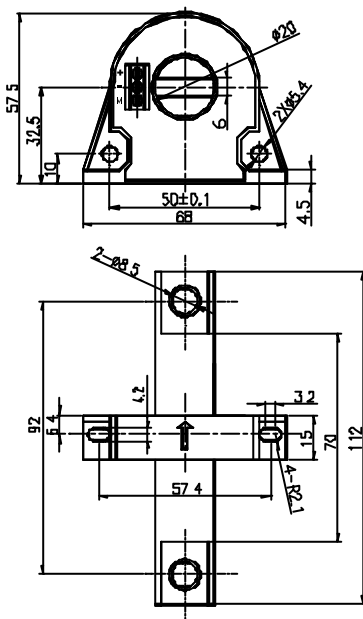
| | |
|----------------|---|
| 额定被测电流: | 50Arms |
| 过载能力: | ±70A 3min/h |
| 匝数比: | 1: 1000 |
| 测量电流: | 额定值 I_N 50mA, 对应原边 50A 电流 最大值 70mA, 对应原边 70A 电流 |
| 精度 (-40℃~85℃): | ±0.8% · I_N 包括 —当原边电流为零时, 失调电流最大值 ±0.1mA —温度漂移低于 $0.5 \times 10^{-4} \times I_N / ^\circ\text{C}$ —线性度优于 $0.1\% \cdot I_N$ |
| 响应时间: | ≤1 μs |
| dI/dt: | ≥100A/μs |
| 绝缘电压: | 原边与副边电路之间 6KVrms/50Hz/1min |
| 电源电压: | ±12~±15 VDC (±10%) |
| 电流损耗: | 28mA (空载电流) + I_N 测量电流 |
| 内部结构: | 采用绝缘阻燃自熄塑料外壳 |
| 外形尺寸: | 参见外形安装接线图 |
| 重量: | 79g |
| 工作温度范围: | -40℃~+85℃ |
| 存储温度范围: | -45℃~+90℃ |
| 电流方向: | 被测电流方向与产品上尖头指示方向一致时, 输出为正, 否则输出为负。 |



使用注意事项

被测电流穿线尽量充满测量孔。

外形尺寸及接线图



注:CT58-S 无母排