

(版本号：A1)

NT50-S 电流传感器

应用范围：

本电流传感器适用于对交流、直流和脉动电流的隔离精确测量，测量时一次侧与二次侧之间完全绝缘。

主要电气参数：

1. 额定测量电流 I_{PN} ：50A rms
2. 测量范围 I_p ：0~±100A
3. 测量电阻：

	R_{Mmin}	R_{Mmax}
with ±15V @±50A max:	0	220
@ ±100A max:	0	95
4. 额定测量输出：50mA rms
5. 匝数比：1:1000
6. 电源电压 (±5%)：±15V
7. 二次侧电流消耗：20mA+输出测量电流
8. 耐压：一次侧回路对二次侧回路之间：5kVrms/50Hz/1min



精度 - 动态参数：

1. 准确度 @ I_{PN} , $T_A=+25$, ±15V：±1%
2. 非线性度：±0.1%
3. 零点偏移电流：±0.25mA (@+25)
4. 通过强磁场后的磁性失调电流 @ $I_p=0$ ，通过 $3xI_{PN}$ 的过载：±0.5mA
5. 零点温度漂移：±0.6mA (-25 ~+70)
6. 响应时间 @90% of I_{pmax} ：1us
7. di/dt 跟随精度：> 50A/us
8. 频带宽度 (-1dB)：DC..100kHz

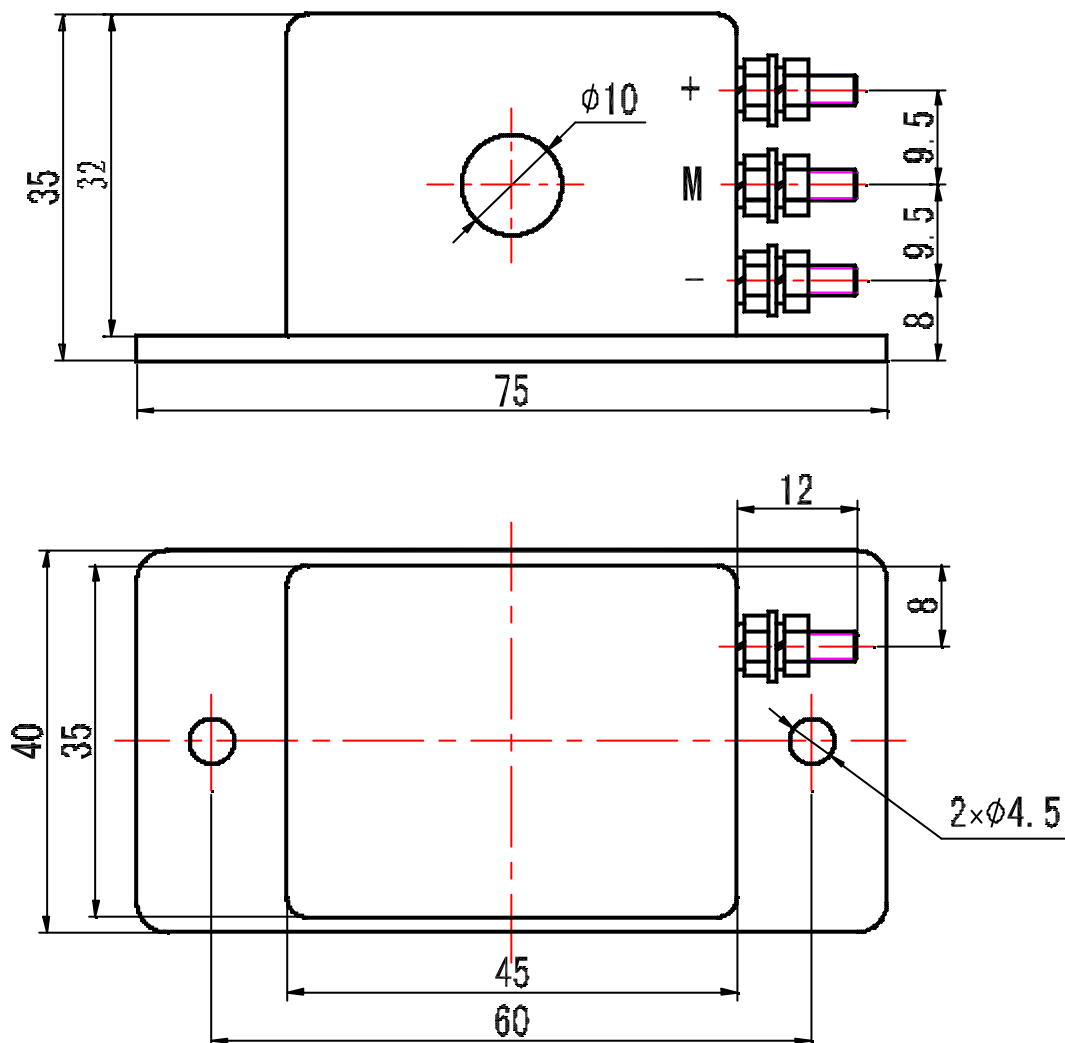
一般参数：

1. 工作温度：-25°C~+70°C
2. 储存温度：-40°C~+85°C
3. 二次侧线圈内阻：30
4. 重量：50g
5. 标准：TB/T3021-2001

特征：

1. 零磁通霍尔效应原理
2. 一次侧回路对二次侧回路完全隔离
3. 符合 UL 94-V0 标准的塑料外壳

外形尺寸：



连接方式：

