

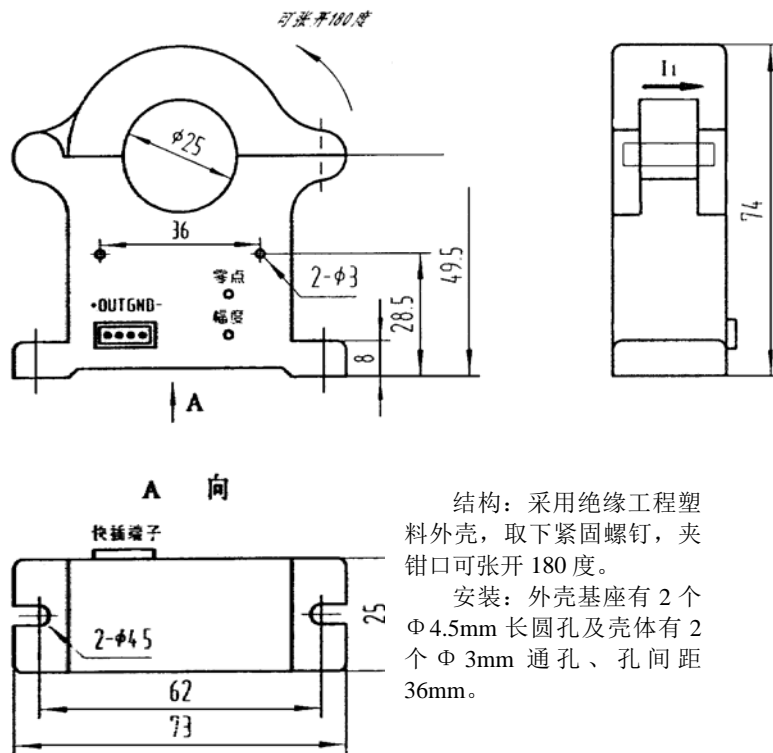
### MUI412LY05-25 开启式电流传感器

本产品采用电磁原理，对电网中的交直流电流进行实时测量，采用精密恒流技术和线性温度补偿技术，将其变换为标准信号输出，具有过载能力强、高隔离等特点。

**性能参数:**

产品规格	50A-400A/0-5V
精度等级	1 级
线性精度	0.5%
线性范围	0%~100%标称输入
频率响应	DC~3kHz
响应时间	≤300mS
过载能力	20 倍标称输入值，持续 5 秒
输出负载	≤1KΩ
辅助电源	+12V/+15V
失调电压	≤±25mV（输入电流为零，环境温度+25℃时）
隔离耐压	2500V, 50Hz, 1min
相对湿度	≤95%
温度漂移	≤±0.04%/℃
环境条件	-25~+70℃

**结构参数:**



结构：采用绝缘工程塑料外壳，取下紧固螺钉，夹钳口可张开 180 度。

安装：外壳基座有 2 个  $\Phi 4.5\text{mm}$  长圆孔及壳体有 2 个  $\Phi 3\text{mm}$  通孔、孔间距 36mm。

**使用说明:**

1. 引脚定义：+ — 辅助电源正， - — 辅助电源负【正负电源】或为地【单电源】， GND — 辅助电源地， OUT — 输出；
2. 在输入按箭头方向流动时，获得正向电压输出；
3. 测量小于额定值 1/2 以下的电流时，可以使用多绕原边匝数的方法获得最佳精度（被测电流\*匝数=额定输入安匝）。