

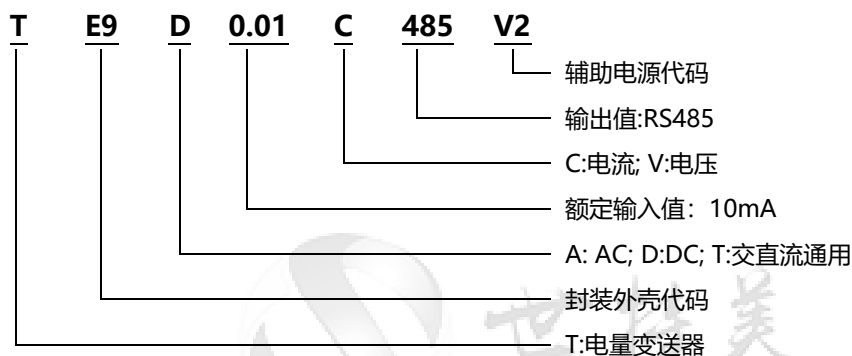
智能直流漏电流传感器 TE9D0.01C485V2

一、概述

智能直流漏电流传感器是传统模拟量直流漏电流传感器的升级版。本型传感器采用 ARM 高性能单片机，电路结构为纯数字式，无运算放大器模拟器件，降低了温度和环境变化造成的不良影响。传感器的通讯接口为 RS485，输出为数字信号，减少了传输过程中造成的干扰。



二、命名规则

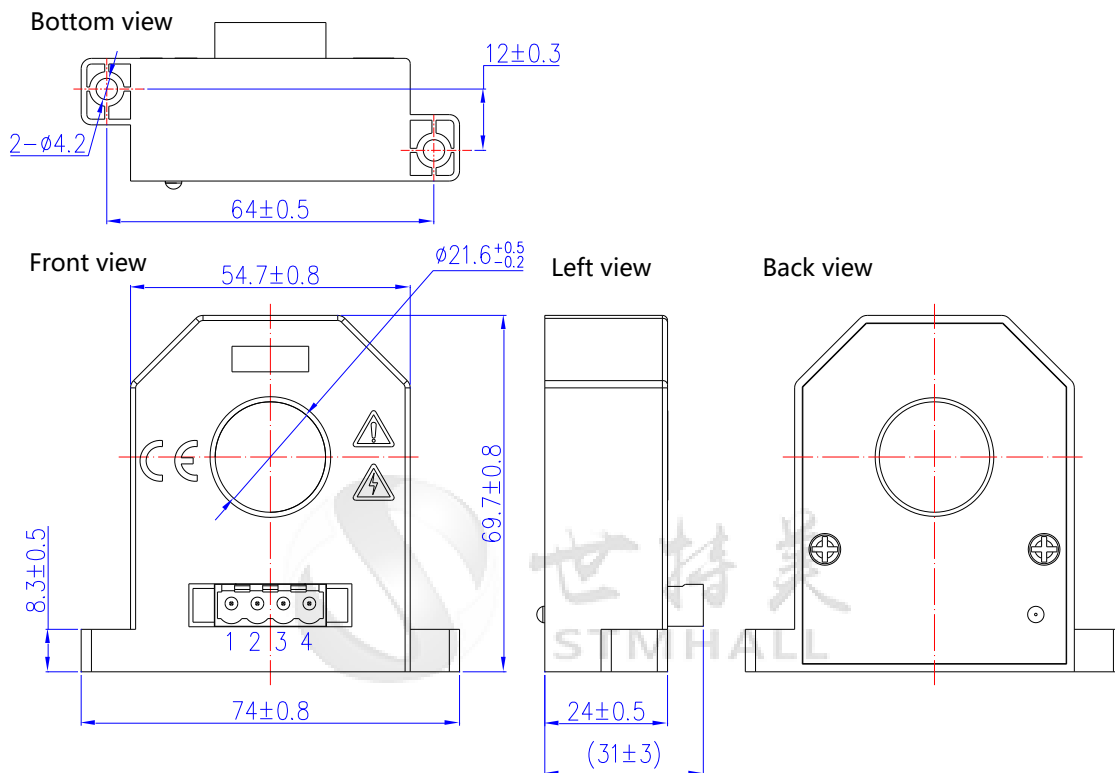


三、主要技术指标

- ◇ 电源电压: 12V DC (±5%)
- ◇ 额定电流: ±10mA
- ◇ 测量范围: 0~±15mA DC
- ◇ 精度: ≤1.0%F.S (@25°C)
- ◇ 线性度: ≤1.0%(@25°C)
- ◇ 分辨率: 0.01mA
- ◇ 零漂: ≤0.05mA
- ◇ 温漂: ≤0.01mA/°C
- ◇ 工作温度: -5°C...+55°C
- ◇ 储存温度: -40°C...+80°C
- ◇ 绝缘电压: 3KV
- ◇ 工作电流: ≤20mA
- ◇ 输出信号: RS485
- ◇ 指示灯: 正常时闪烁 1Hz, 异常(只有 CT 本身故障时)时闪烁 2Hz

- ◇ 响应时间: ≤1 秒
- ◇ 重量: 100g
- ◇ 传感器校正系数与地址等参数被保存在传感器内部, 掉电不丢失
- ◇ 通信协议可根据客户要求定制

四、外形图(mm)



1	B	通信线 (485B)
2	A	通信线 (485A)
3	0	工作电源地
4	+	工作电源正

五、机械特性

- ◇ 传感器固定: $2\times\phi 4.2$
- ◇ 原边穿孔: $\phi 21.6$
- ◇ 副边连接端: 插拔式接线端子