

电流传感器 CT500-T (S) /SP1

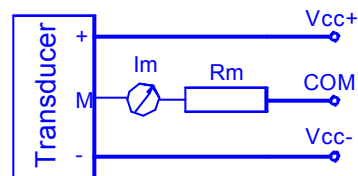
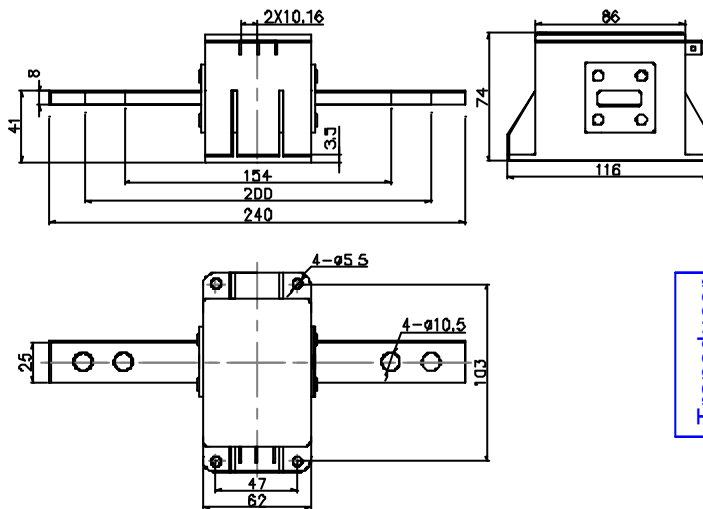
利用进口高性能霍尔元件霍尔效应，采用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，测量电流正比于被测电流，具有很好的准确度、线性和稳定性。

主要技术参数

额定测量电流:	500A rms
过载能力:	最大 $\pm 800\text{A}$ 3min/h
匝数比:	1:5000
额定测量输出:	100mA
准确度:	$\pm 0.5\%$
非线性度:	$\pm 0.1\%$
零点偏移:	$\leq \pm 0.25\text{mA}$
电源电压:	$\pm 15 \times (1 \pm 10\%) \text{V} \sim \pm 24 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$
二次侧电流消耗:	30mA+输出测量电流
工作温度:	$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
储存温度:	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
响应时间:	$\leq 1\mu\text{s}$
di/dt 值:	$> 50\text{A}/1\mu\text{s}$
耐压:	一次侧回路对二次侧回路之间: $7\text{kVrms}/50\text{Hz}/1\text{min}$
负载电阻:	$\leq 26\Omega$ [电源电压 $\pm 24 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$, 对应最大测量电流 800A] $\leq 21\Omega$ [电源电压 $\pm 15 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$, 对应最大测量电流 800A]
重量:	0.6kg
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。



外形尺寸及接线图



注:CT500-S/SP1 无母排