



## 产品概述

TSKL-R 系列开合式柔性罗氏线圈，主要用于工频大电流测量保护。输出信号是电流对时间的微分，通过一个积分器，就可以真实还原被测电流。线圈具有极佳的瞬态反应能力，无磁滞和磁饱和现象，测量范围宽，精度高，频率响应范围宽的特点。开合结构，柔性硅橡胶表被和骨架，可以用来测量尺寸很大或形状不规则的导体电流，线圈所需的安装空间极小，重量轻，安装简单方便，无需破坏导体。广泛应用在传统测量电流的 CT 无法正常使用的大电流的测量。

## 产品特点

- 开合式结构，易于现场安装，操作方便。不需断开被测初级电缆即可快速、方便地安装或拆除，有效进行安全、简便的电流测试；
- 柔性结构设计，可以检测不规则一次导体的电流；
- 输出电压低，线性度高，使用频率范围宽，不会产生饱和（无积分器时）；
- 二次输出采用屏蔽线，长度可根据客户要求定制。

## 应用范围

测量大电流交流信号（如：短路电流）；电焊机的电流测量（如：电阻焊）；不规则导体电流的测量（如：铁轨电流测量）；仪表测量，钳形表互感器（如：测量尺寸不规则的导体）。

## 性能指标

产品型号规格		TSKL-50R 1000A/50mV		
电气性能参数	工作温度	-40℃~+70℃	相对湿度	≤90%
	电压等级	0.4/0.66/0.72KV	供电电压(DC)	/
	额定输入(AC)	1000A @50Hz	精度等级	5%(不带积分器) 1%(带积分器)
	额定输出(AC)	50mV	频率范围	0.1Hz~1MHz
	工频耐压	3KV/1mA 60S	绝缘强度	1000Ω/500V/min
机械结构参数	外壳	PC 阻燃等级 94-V0	骨架及表被	硅橡胶
	输出引线	RVSP 2×0.2mm <sup>2</sup>	引出线长	2m
	孔径	Φ50mm+10mm	IP 防护等级	IP65

## ➤ 外形尺寸 (单位: mm)

