



➤ 产品概述

TSKLC-R 系列开合式穿刺取电柔性罗氏线圈，主要用于穿刺针电压取电，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

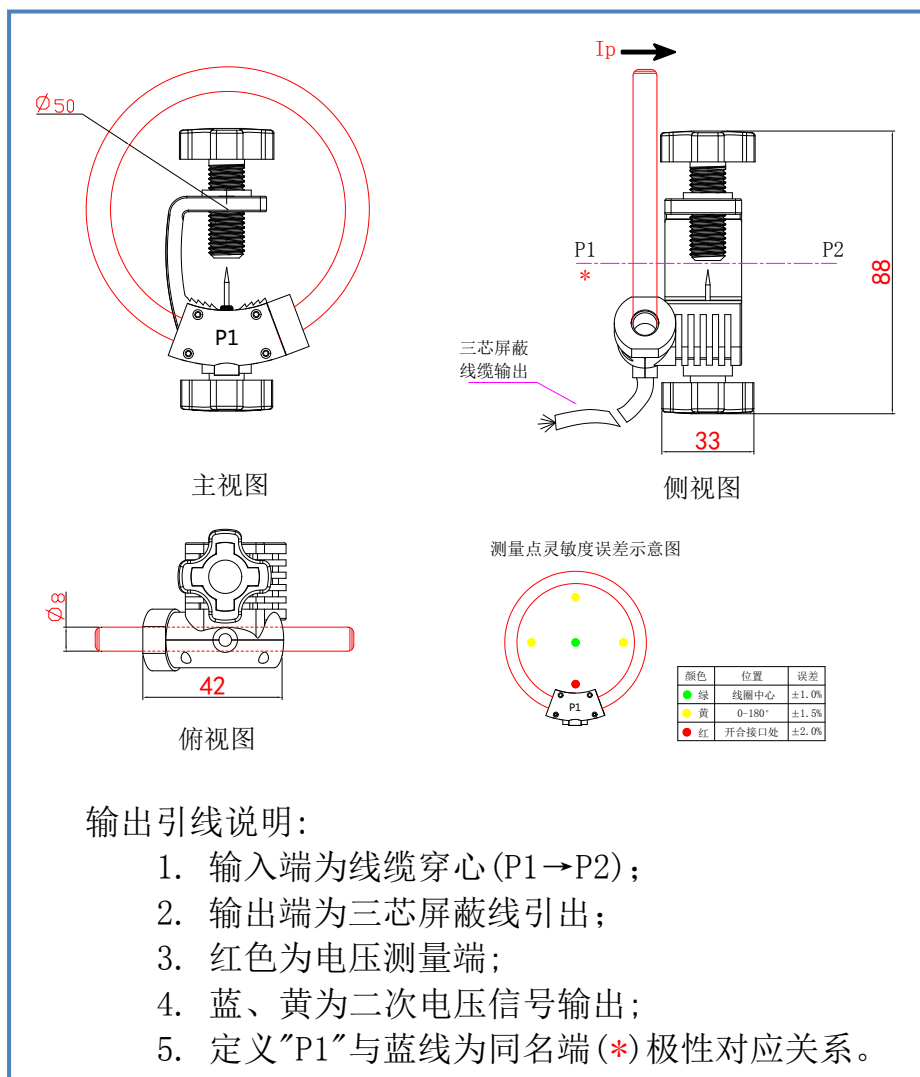
测量大电流交流信号（如：短路电流）；测量峰值较高的脉冲信号（如：雷击电流）；谐波电流信号分析；电焊机的电流测量（如：电阻焊）；不规则导体电流的测量（如：铁轨电流测量）；仪表测量，钳形表互感器（如：测量尺寸不规则的导体）。

➤ 性能指标

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	1000MΩ/500V/min
机械结构参数	外壳	PC 阻燃等级 94-V0	输出方式	三芯屏蔽线
	骨架及表被	硅橡胶	穿刺针	不锈钢“304”
	电流输出	蓝线-黄线	取电输出	红线



➤ 外形及安装尺寸



➤ 安装注意事项

- 互感器带电操作，必须戴绝缘手套，手不得直接触碰屏蔽线红色线芯；
- 输出引线如有破损请勿使用。如果因操作不当导致的安全问题，我司概不负责。