

1. 产品介绍

柔性罗氏线圈电流传感器用于测量交流电流，尤其是大电流测量。由于其柔性特点，可以用来测量尺寸很大（如导体直径）>3米）或形状不规则或导体之间空间很狭窄的导体电流（例如传统钳形电流探头无法测量时，用柔性罗氏线圈电流传感器可以方便地测量）。接头有临时型阿长久型，前者为插拔式，用于便携式仪器或电流的临时测量，用于电流的在线长时间测量。安装方便，无需破坏导体。



2. 产品特点

- 最高耐压：0.66KV（如有特殊要求可定制）
- 额定一次电流：10A~300KA
- 额定二次输出：4V、1A（AC）或4~20mA（DC）
- 准确级：1%
- 额定辅助电源：±12V、24V、5VDC或者220VAC
- 额定功耗：<10W,工作频率1HZ-1MHZ

3. 性能指标

10%-100%准确度	5%（不带积分器）1%（加积分器，45-65HZ）
相位误差	W±1°（45-65HZ）W±10°（20Khz）
10%-100%线性度	0.50%
积分器电源	7-30VDC
响应频宽	1HZ-1MHZ
线圈截面直径	W7.5、W10、W12mmor客户自订

线圈长度	W2M or客户自订
使用海拔	W2000M
Ip防护等级	Ip65
材质	硅橡胶
二次引线	品避线，长度自订
耐压强度	2KVAV/min
绝缘电阻	DC500V/100MQ

4. 外形及安装尺寸

型号规格	额定输入 (A)	额定输出 (mA/v)	精度等级	外形尺寸 (MM)			
				Φ	Φ2	A	B
SL-CLTS-30	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	30mm	8 10 12	72	20
SL-CLTS-40	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	40mm			
SL-CLTS-50	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	50mm			
SL-CLTS-60	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	60mm			
SL-CLTS-70	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	70mm			
SL-CLTS-80	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	80mm			
SL-CLTS-90	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	90mm			
SL-CLTS-100	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	100mm			
SL-CLTS-150	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	150mm			
SL-CLTS-200	0~3000Aac	100mV、0-20mA、0-5V	0.5%、1.0%、1.5%、2.0%	200mm			

5. 外形及安装尺寸

