

概述

模块一体式圆形系列产品，共有5种品种，能够满足63A-400A的主线回路的应用。

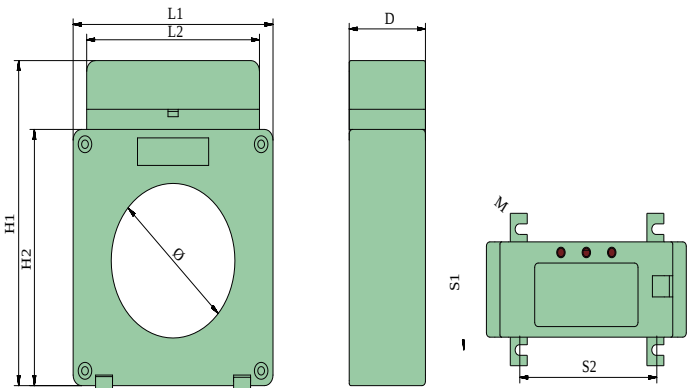
本系列产品根据新国家标准设计和生产，能够满足0.2级、0.5级、1级等不同精度的技术要求；同时，还可以满足新国标对平衡特性的严苛要求，不平衡电流输出值亦可以优于30mA、10mA、甚至于5mA，大大降低由于主回路电流磁场干扰而引起的误报警，为设备的可靠性提供了充分的保障。

本系列产品采用模块和产品可分离的结构设计，采用接插件或者端子直接连接；模块安装和拆卸极为简单，方便安装和维护。功能模块统一尺寸，便于生产管理，提高生产效率。

基本电气参数

工作频率	: 50Hz-1kHz
监测范围	: 10mA ~ 1000mA
监测精度	: 0.2 级/ 0.5 级/ 1 级
典型变比	: 1 : 1000 / 1 : 2000
工频耐压	: 2500V/min
绝缘电阻	: 1000M Ohms @ 500 Vdc
最大允许电流	: 50A
不平衡度输出	: 30mA/10mA/5mA
产品阻燃等级	: UL 94-V0
工作环境温度	: -20 ℃ ~ +75 ℃ ,
贮存环境温度	: -25 ℃ ~ +80 ℃

产品参数图



单位: mm

系列型号	主回路电流	窗口尺寸	外形尺寸					固定尺寸		
		Ø	H1	L1	D	H2	L2	S1	S2	M
CT519103	0~100A	32	115	75	45	82	102	59	44	5
CT519203	0~160A	51	143	102	45	110	102	59	66	5
CT519303	0~250A	73	154	118	45	121	102	59	82	5
CT519403	0~400A	93	181	145	45	148	102	59	109	5
CT519503	0~800A	114	200	164	56	167	102	74	129	5

- 1 产品颜色推荐使用黑色或者浅灰色，可以订制其他颜色；外壳材质为阻燃ABS或者阻燃PC。
- 2 产品固定附件镀镍，固定螺丝镀镍；输出端子为黄铜镀镍，压紧螺丝采用钢制镀镍并配压紧片。

模块盒尺寸

- 1 本系列产品模块盒相同，颜色推荐使用黑色或浅灰色，可以订制其他颜色；外壳材质为阻燃ABS或者阻燃PC。
- 2 控制盒可以通过压线端子固定在互感器上，互感器二次线可以通过端子输出，也可以通过引线输出。
- 3 模块盒有三个指示灯孔和一个2位端子孔。如有特殊规格可订制。