



TP 系列可开启式电流互感器，主要用在母排上，对回路电流进行变换、隔离强电之用。

产品结构设计合理，磁路采用矩形设计，二次绕组绕制整齐，且采用在一端打开的方式，安装时，先把互感器绕组部分套在母排上，然后把辅助部分再安装到位，使得产品可以安装在比较狭窄的环境里。

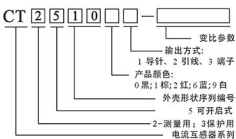
产品采用高导磁硅钢铁芯，并经过精密加工处理，绕组采用优质漆包线，产品性能得到完美体现。

本系列产品有 5 个尺寸规格，可以对 100A~2000A 电流范围的电缆进行测量。根据需求精度可以是 0.5 级、1.0 级等，二次输出信号为 5A/1A 的标准电流。

在安装产品时，需要把二次回路良好连接，方可进行安装工作，在安装过程中和安装后，互感器二次输出不允许开路。可以根据需要，在产品内部增加开路保护电路部分。

产品壳体颜色可以根据客户指定颜色生产，能够满足不同的配色方案。

产品命名



颜色代码：
0: 黑； 2: 红； 6: 蓝色； 8: 灰色；
客户指定的外壳颜色，依据颜色系主色进行编码分类；

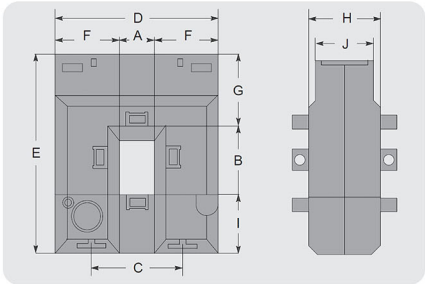
正常使用、安装条件

- 安装场所： 户内。
- 环境温度 -20℃~+50℃。
- 环境湿度 建议相对湿度不大于80%。
- 海拔高度 不超过3000m。
- 大气条件 大气中无严重污秽、腐蚀性 & 爆炸性介质。
- 无显著频繁振动和冲击的环境。
- 贮存温度 -30℃~+75℃。

通用技术指标

技术指标	指标参数
工作电压	≤720V
工作频率	50~60Hz
额定精度等级	等于或者优于0.2级
额定过载电流	1.2倍额定电流
额定短时热电流	60倍额定电流@1sec
绝缘电阻	≥1M ohms@500Vdc
工频耐压	3KV@2mA\1min\50Hz
产品阻燃等级	UL94-V0
绝缘耐热等级	E 级
适用标准	GB20840.2、IEC/EN60044-1

产品尺寸对应表



单位：mm

规格型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CT251103	20	30	50	89	110	34	48	40	32	32
CT251203	50	80	79	115	146	32	33	33	32	33
CT251303	80	80	108	145	145	32	33	33	32	33
CT251403	80	120	108	144	185	32	32	32	33	32
CT251503	42	132	70	146	215	48	42	55	37	35
CT251603	80	160	120	184	244	52	47	54	38	33

产品参数选型表

规格型号	典型变比	精度等级及负荷			窗口尺寸
		0.5级	1.0级	3级	
CT251143	100A/5A	0	1.5VA	3.5VA	20*30
	200A/5A	0	1.75VA	3.75VA	
	400A/5A	2.5VA	3.75VA	5VA	
	200A/1A	0	1.5VA	2.5VA	
	400A/1A	1.75VA	2.5VA	3.75VA	
CT251243	400A/5A	2.5VA	3.75VA	3.75VA	50*80
	600A/5A	3.75VA	5VA	7.5VA	
	1000A/5A	10VA	15VA	20VA	
	1600A/5A	10VA	15VA	20VA	
	600A/1A	2.5VA	3.75VA	5VA	
	1000A/1A	3.75VA	5VA	7.5VA	
CT251343	1600A/1A	5VA	7.5VA	10VA	80*80
	400A/5A	2.5VA	3.75VA	5VA	
	800A/5A	3.75VA	7.5VA	10VA	
	1000A/5A	10VA	10VA	15VA	
	1600A/5A	10VA	15VA	20VA	
	800A/1A	2.5VA	3.75VA	5VA	
CT251443	1200A/1A	3.75VA	5VA	7.5VA	80*120
	1600A/1A	5VA	7.5VA	10VA	
	800A/5A	7.5VA	7.5VA	10VA	
	1600A/5A	10VA	10VA	15VA	
	2000A/5A	15VA	20VA	30VA	
	2500A/5A	25VA	30VA	40VA	
CT251543	800A/1A	3.75VA	5VA	7.5VA	42*132
	1600A/1A	7.5VA	10VA	15VA	
	2000A/1A	10VA	10VA	15VA	
	1600A/5A	10VA	15VA	20VA	
	2000A/5A	15VA	20VA	30VA	
	2500A/5A	25VA	30VA	40VA	
CT251643	3200A/5A	25VA	30VA	40VA	80*160
	4000A/5A	30VA	35VA	40VA	
	2000A/1A	5VA	7.5VA	10VA	
	3200A/1A	7.5VA	10VA	15VA	
	4000A/1A	10VA	15VA	20VA	
	2000A/5A	10VA	15VA	20VA	

1 选型表所列的变比为典型变比，表中所未列出的，根据设计参数可以变更。在订货时需要沟通所需参数。
2 标准 5A 电流输出，有特殊要求的，需要在订货时特殊说明。