



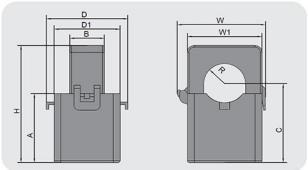
CT256 系列开启式电流互感器，是根据当前的仪表和设备软件处理能力的提高而设计的一系列小型化的可开启式产品。当前由于对电流监控设备的增加，需要一种便于安装，且体积小巧的开启式电流互感器，CT256 系列产品应运而生，并得到越来越广泛的应用，很多仪表也采用此类产品，并结合仪表软件对互感器输出曲线的纠正，得到更为准确的结果，是一种低成本解决方案。

本类产品一般的采用小电流信号输出或者电压信号输出，以尽可能的提高产品精度，降低硬件成本。标准的 5A 或者 1A 电流输出的产品，带载能力较差，建议采用截面积不小于 2.5mm² 的导线。当输出电流信号时，在安装前需要把互感器的二次回路接好，以避免安装时由于二次回路开路产生高压而发生触电危险。安装完毕后需要用尼龙扎带把互感器良好的固定在被测导线上。

本系列产品设计有 6 个规格，根据需要可以采用硅钢铁芯、纳米晶合金铁芯和铁氧体铁芯等，在保证应用的前提下尽可能的降低成本。

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℃。



型号规格	电流 (A)	孔径 (mm)	外形尺寸 (mm)								
			H	W	D	A	B	C	D1	R	W1
CT256192	5A-32A	5	31.5	/	/	/	/	/	21	2.5	19.5
CT256292	5A-75A	10	40.5	29.3	26	23	14	26.8	/	5	23
CT256392	50A-150A	16	53	36.6	39	32	18	37	31	8	30
CT256402	100A-250A	24	70.5	50.8	47	41.5	20	47.5	38	12	43
CT256502	200A-500A	35	83.5	66	51	48	23	53.5	41	17.5	56.5
CT256602	200A-500A	45	97.2	/	/	55	21.5	77.5	47	22.5	67

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

产品规格对应表

规 格 型 号	弱信号输出参数				标准电流输出负荷参数			
	典型变换	额定负载	精度等级	过载电流	典型变换	0.5级	1.0级	3级
CT256192	5A/2.5mA	50Ω	0.5/1.0	1.2倍				
	5A/5mA	50Ω	0.5/1.0	1.2倍				
	10A/5mA	100Ω	0.5/1.0	1.2倍				
	5A/0.333V	/	0.5/1.0	2倍				
	10A/0.333V	/	0.5/1.0	2倍				
	15A/0.333V	/	0.5/1.0	2倍				
CT256292	5A/2.5mA	100Ω	0.5/1.0	1.2倍				
	10A/5mA	100Ω	0.5/1.0	1.2倍				
	20A/10mA	100Ω	0.2/0.5	1.2倍				
	30A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍				
	50A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍				
	75A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍				
CT256392	50A/25mA	50Ω	0.2/0.5	1.2倍				
	75A/25mA	50Ω	0.2/0.5	1.2倍				
	100A/50mA	100Ω	0.2/0.5	1.2倍				
	150A/50mA	100Ω	0.2/0.5	1.2倍				
	100A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍				
	150A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍				
CT256402	50A/25mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	100A/5A		0.25VA	0.5VA
	100A/50mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	200A/5A	0.5VA	0.5VA	1VA
	150A/50mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	320A/5A	1VA	1VA	1VA
	200A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	400A/5A	1VA	1VA	1VA
	250A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	250A/1A	0.5VA	1VA	1VA
	250A/100mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	400A/1A	2VA	2VA	2VA
CT256502	5A/2.5mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	200A/5A	1.5VA	1.5VA	2VA
	5A/5mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	300A/5A	1.5VA	1.5VA	2VA
	10A/5mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	400A/5A	2.5VA	2.5VA	3VA
	5A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	500A/5A	3VA	3VA	5VA
	10A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	600A/5A	3.75VA	3.75VA	5VA
	15A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	600A/1A	2VA	2VA	3VA
CT256602	200A/100mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	300A/5A	1.5VA	2VA	3VA
	300A/100mA	50Ω	0.2/0.5	2倍	400A/5A	2VA	3VA	3.75VA
	400A/200mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	500A/5A	2VA	2.5VA	3.75VA
	500A/200mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	600A/5A	3VA	3.75VA	5VA
	600A/200mA	100Ω	0.2/0.5	2倍	750A/5A	3.75VA	5VA	7.5VA
	600A/0.333V	/	0.2/0.5	2倍	800A/5A	3.75VA	5VA	7.5VA