

制作	审核	批准
孔德英	牛建建	刘殿东

CTL-10-CLS 仕様书

1. 适用范围

本规格书适用于电力量计的记器用辅助变流器。

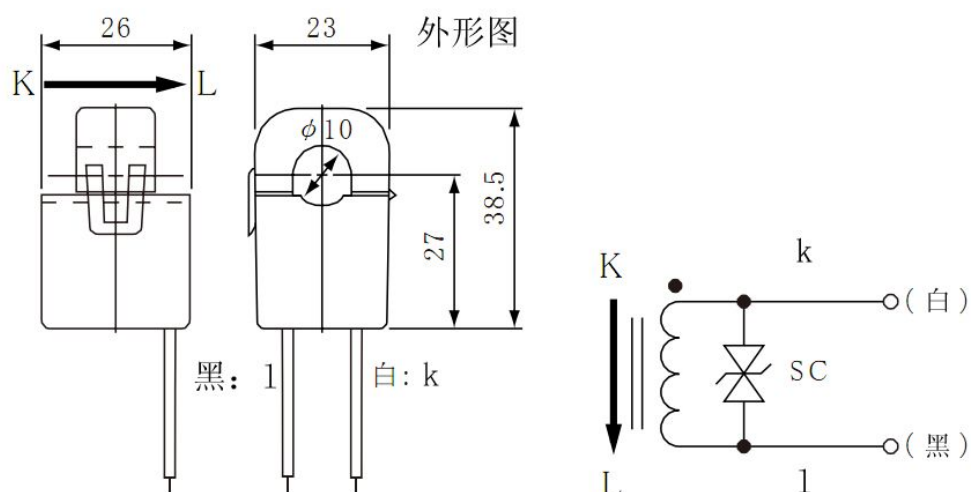
2. 产品编号·产品型号

产品型号： CTL-10-CLS

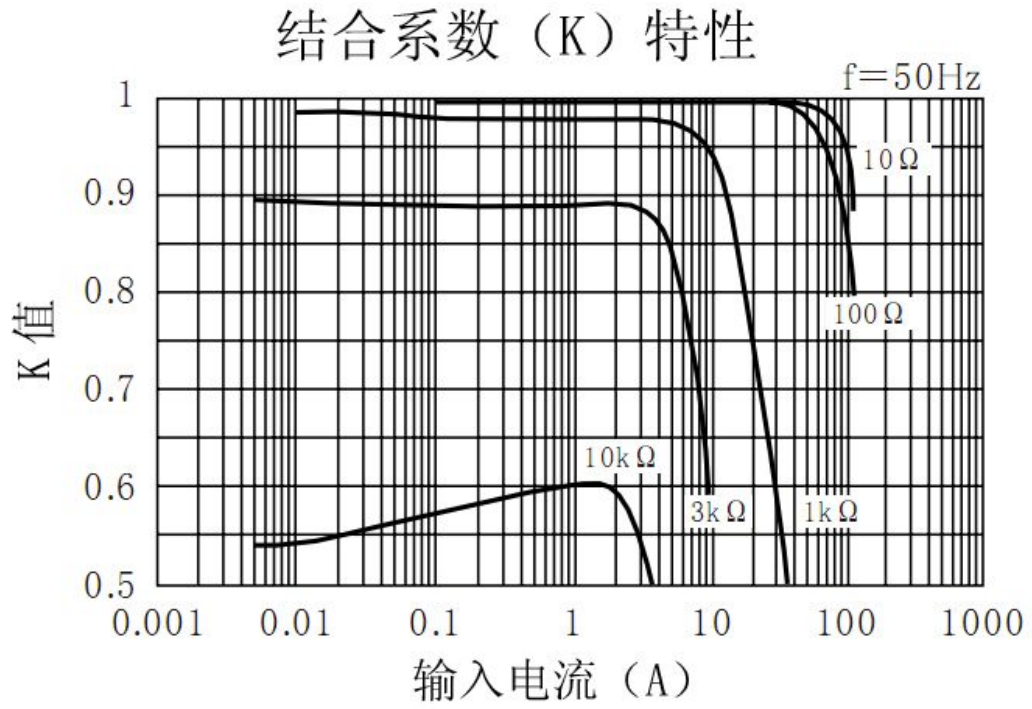
3. 规格

适用电流（1次側）	0.01~80A(50/60Hz) $R_L \leq 10\Omega$
最大电流	120 Arms
适应频率	50Hz~200KHz
二次卷数(n)	$3000 \pm 2\%$
二次阻抗	$420\Omega \pm 20\%$
环境温度	$-25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
相对湿度	温度为 40°C 时不大于 90%
大气压力	860~1060mbar
绝缘耐热等级	F 级 (155°C)

4. 外形尺寸

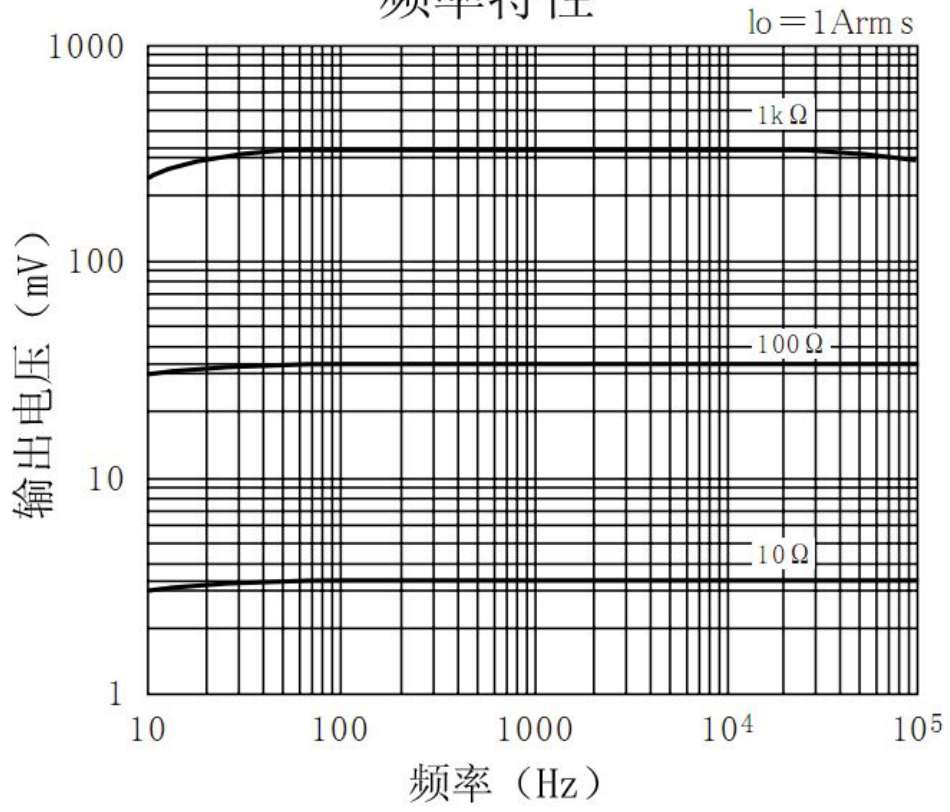


5. 结合系数特性:

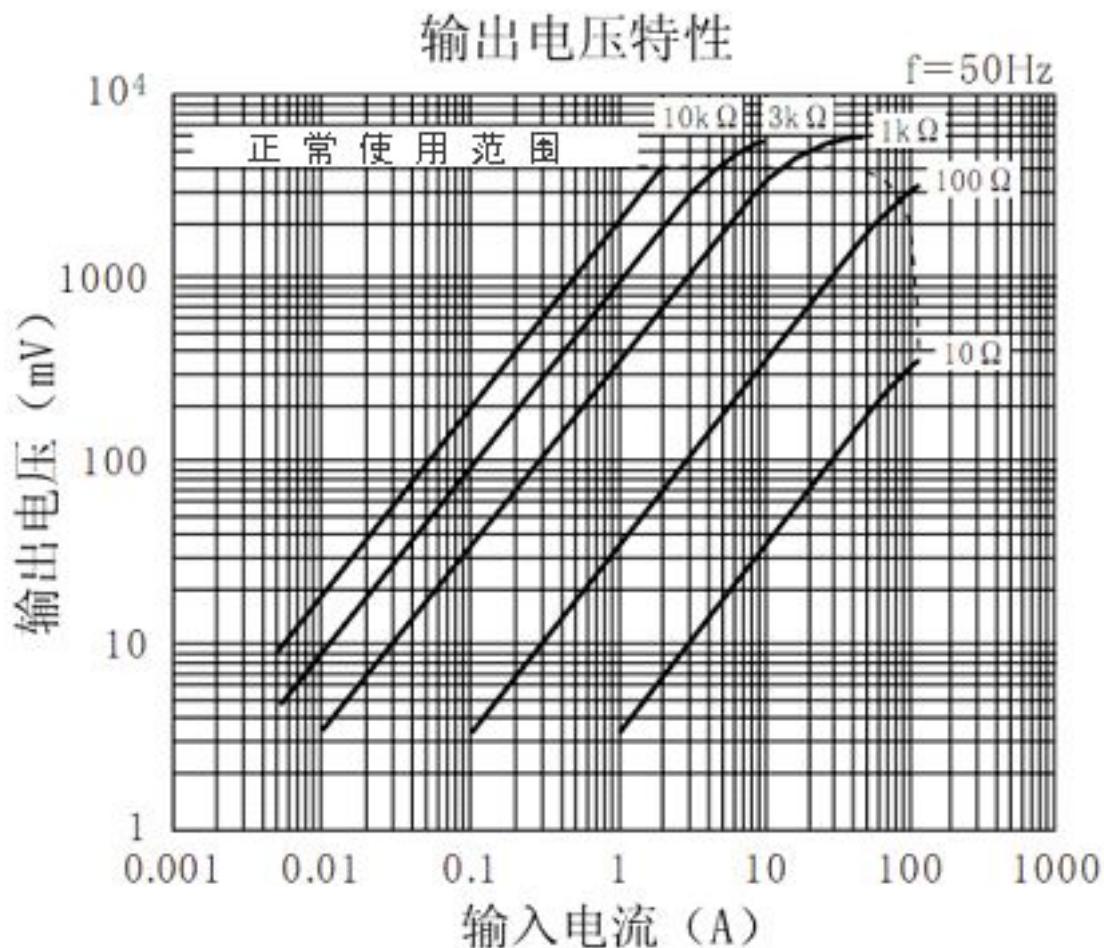


6. 频率特性:

频率特性



7. 输出电压特性



8. 外观:

- ①成品表面整洁，无毛刺，壳体完整无划伤。
- ②引线规格：UL1007 AWG26

9. 特性

- (1) 允许脱落回数：100 回
- (2) 绝缘耐压：AC1000V/1 分钟（初级一次级）
- (3) 绝缘阻抗：DC500V/100MΩ 以（初级一次级）
- (4) 阻燃性：UL94-V0
- (5) 二次引线：UL-1007 电线(AWG26)
- (6) 重量：约 4.5 g
- (7) 使用温度：-20~50℃
- (8) 保存温度：-30~90℃

10. 产品检验:

(1) 出货检查

① 输出特性：(全数检查)

按以下条件检查。

一次电流	频率	负载	输出电压
80 A	50 Hz	100 Ω	2.66 V ± 3 %

② 直流阻抗：(全数检查) 420 ± 20 %

③ 绝缘阻抗：DC500V/100M Ω 以 (初级一次级)

※耐压出货检查时, 只需以 AC 1000 V、1 分钟的条件试验即可。

(2) 检查结果报告

① 成绩书：1 份

② 记录项目：比误差、直流阻抗、耐压。

11. 出货的方法

(1) 产品包装状态:使用能确保防止运输中和保管损伤、劣化的包装状态。

(2) 捆包箱上需标明产品名, 数量, 制造者名。

日期：2010年1月7日