

40II精密电流互感器 电流互感器75/5

产品名称	40II精密电流互感器 电流互感器75/5
公司名称	合肥市沃炼工贸有限公司
价格	34.50/个
规格参数	应用范围:保护测量 种类:电流互感器 品牌:saipwell/赛普
公司地址	中国 浙江 温州 仙岩镇河口塘工业区
联系电话	86 021 33050667-8083 15002157027

产品详情

bh-0.66 40ii精密电流互感器 电流互感器75/5 低压电流互感器

基本概念

电流互感器原理是依据电磁感应原理的。电流互感器是由闭合的铁心和绕组组成。它的一次绕组匝数很少，串在需要测量的电流的线路中，因此它经常有线路的全部电流流过，二次绕组匝数比较多，串接在测量仪表和保护回路中，电流互感器在工作时，它的2次回路始终是闭合的，因此测量仪表和保护回路串联线圈的阻抗很小，电流互感器的工作状态接近短路。

作用

电流互感器的作用是可以把数值较大的一次电流通过一定的变比转换为数值较小的二次电流，用来进行保护、测量等用途。如变比为400/5的电流互感器，可以把实际为400a的电流转变为5a的电流。

使用

- 1) 电流互感器的接线应遵守串联原则：即一次绕阻应与被测电路串联，而二次绕阻则与所有仪表负载串联
- 2) 按被测电流大小，选择合适的变化，否则误差将增大。同时，二次侧一端必须接地，以防绝缘一旦损坏时，一次侧高压窜入二次低压侧，造成人身和设备事故

3) 二次侧绝对不允许开路。因一旦开路，一次侧电流 i_1 全部成为磁化电流，引起 m 和 e_2 骤增，造成铁心过度饱和磁化，发热严重乃至烧毁线圈；同时，磁路过度饱和磁化后，使误差增大。电流互感器在正常工作时，二次侧近似于短路，若突然使其开路，则励磁电动势由数值很小的值骤变为很大的值，铁芯中的磁通呈现严重饱和的平顶波，因此二次侧绕组将在磁通过零时感应出很高的尖顶波，其值可达到数千甚至上万伏，危及工作人员的安全及仪表的绝缘性能。

另外，一次侧开路使二次侧电压达几百伏，一旦触及将造成触电事故。因此，电流互感器二次侧都备有短路开关，防止一次侧开路。在使用过程中，二次侧一旦开路应马上撤掉电路负载，然后，再停车处理。一切处理好后方可再用。

4) 为了满足测量仪表、继电保护、断路器失灵判断和故障滤波等装置的需要，在发电机、变压器、出线、母线分段断路器、母线断路器、旁路断路器等回路中均设2~8个二次绕阻的电流互感器。对于大电流接地系统，一般按三相配置；对于小电流接地系统，依具体要求按二相或三相配置

5) 对于保护用电流互感器的装设地点应按尽量消除主保护装置的不保护区来设置。例如：若有两组电流互感器，且位置允许时，应设在断路器两侧，使断路器处于交叉保护范围之内

6) 为了防止支柱式电流互感器套管闪络造成母线故障，电流互感器通常布置在断路器的出线或变压器侧

7) 为了减轻发电机内部故障时的损伤，用于自动调节励磁装置的电流互感器应布置在发电机定子绕组的出线侧。为了便于分析和在发电机并入系统前发现内部故障，用于测量仪表的电流互感器宜装在发电机中性点侧。

分类

1 按用途分

1)

电流互感器（或电流互感器的测量绕组）：在正常电压范围内，向测量、计量装置提供电网电流信息。

2) 保护用电流互感器（或电流互感器的保护绕组）：在电网故障状态下，向继电保护等装置提供电网故障电流信息。

2按绝缘介质分

1) 干式电流互感器：由普通绝缘材料经浸漆处理作为绝缘。

2) 浇注绝缘电流互感器：用环氧树脂或其他树脂混合材料浇注成型的电流互感器

3)

油浸式电流互感器：由绝缘纸和绝缘油作为绝缘，一般为户外型，目前我国在各种电压等级均常用到。

4) 气体绝缘电流互感器：主绝缘有 sf_6 气体构成。

3按电流变换原理分

1) 电磁式电流互感器：根据电磁感应原理实现电流变换的电流互感器。

2) 光电式电流互感器：通过光电变换原理实现电流变换的电流互感器。

4按安装方式分

- 1) 贯穿式电流互感器：用来穿过屏板或墙壁的电流互感器。
- 2) 支柱式电流互感器：安装在平面或支柱上，兼做一次电路导体支柱用的电流互感器；
- 3) 套管式电流互感器：没有一次导体和一次绝缘，直接套装在绝缘的套管上的一种电流互感器。
- 4) 母线式电流互感器：没有一次导体但有一次绝缘，直接套装在母线上使用的一种电流互感器。

5按一次绕组匝数分

- 1) 单匝式电流互感器：大电流互感器常用单匝式。
- 2) 多匝式电流互感器：中、小电流互感器常用多匝式。

6按二次绕组所在位置分

- 1) 正立式：二次绕组在产品下部，是国内常用的结构形式。
- 2) 倒立式：二次绕组在产品头部，是近年来比较新型的结构形式。

7按电流比分

- 1) 单电流比电流互感器：即一、二次绕组匝数固定，电流比不能改变，只能实现一种电流比变换的互感器。
- 2) 多电流比电流互感器：即一次绕组或二次绕组匝数可改变，电流比可以改变，可实现不同电流比变换；
- 3) 多个铁心电流互感器：这种互感器有多个各自具有铁心的二次绕组，以满足不同精度的测量和多种不同的继电保护装置的需求。为了满足某些装置的要求，其中某些二次绕组具有多个抽头。

8按保护用电流互感器技术性能分

- 1) 稳态特性型：保证电流在稳态时的误差，如p、pr、px级
- 2) 暂态特性型：保证电流在暂态时的误差，如tpx tpy tpz tps级等。

9按使用条件分

- 1) 户内型电流互感器：一般用于35kv及以下电压等级。
- 2) 户外型电流互感器：一般用于35kv及以上电压等级。

联系人：辜金玉

手机：15102127847

电话：021-61478345

qq:1650258630

传真：021-61478345-8011

邮箱：1650258630@qq.com 公司网站：www.saip.cn

做到让客户满意是我们的宗旨。

感谢您采用本产品！赛普电气集团（合肥沃炼）欢迎您

购买前须知，请各位买家给我们一点时间，耐心看一下买家必读。以免后续造成不必要的困扰。谢谢。

1.关于产品：

本店所有产品都是厂家直销，价格优势亲们不必怀疑，有的亲，跟我们的客服说，很多卖家，东西跟我们差不多，但是价格低很多，在这里我声明，本店所有产品都是厂家直销，目前没有代理和分销商，不给予其他卖家什么恶语中伤，仿造、假货、冒牌货等。比如：同一款产品，专卖店和地摊仿制品，价格和质量是完全不一样的，如果亲们需要低价格低质量的，请亲们绕路哦，本店不讲价哦。

2.外貌协会：

很多买家出现这样的情况，比如我公司的温控器，此款产品的特性就是小巧轻便，易携带，因为图片为了让更多买家看清楚，所以都是近距离拍摄，收到货物后买家因为实物与图片大小不符给予中差评，让小店很是无奈呀，请各位买家购买前仔细核对产品的参数，尺寸，或者咨询客服。不要随意给予中差评哦。一概拉黑。不予第二次理会。

3.关于发货：

本店产品基本上都是现货库存，但因厂家直销，库存变化比较大，所以也许上一秒此款产品是有现货，下一秒就被其他客户订购发出了，所以本店实行48小时发货制度，既可以避免给仓库造成太大压力，也不会因为承诺买家当天发货而食言给予中差评的情况，请各位买家体谅，付款后系统检测到，有现库存，会当天给予发货的，还望亲们不要一直催促哦。

4.关于发票：本公司是增值税一般纳税人，具有增值税专用发票，但，凡是需要开具增票的客户，单价要加17个税点，需要联系客服，提供详细的开票资料。公司抬头是上海斯普威尔电气有限公司，也可以直接汇款到公司企业账户，需要开具普通发票的客户，单价需要加10个税点，公司抬头是赛邦电气有限公司，赛邦电气和上海斯普威尔电气同属一个公司，可以给亲们开具证明，亲们不用担心哦。本公司业务人员60多名，每个月需要开具的发票甚多，为了避免财务困扰，特制定每月20号统一开具发票，客户需要15号之前提供完整的开票资料，20号以后开具好了，快件给每位客户，运费我们承担，亲们无需担心，注意：发票是不随货物一起发出的，如果因为这样给予中差评，发票一律扣下。请亲们熟悉！

5.关于快递：本店默认发全峰快递和天天快递，本公司分上海部和温州部，上海部默认全峰快递，温州部默认天天快递，请亲们无需担心，从上海收到的快递是我公司在别处购买代发的哦，其他快递如：韵达，中通，圆通等都可以发，如果有特殊需要的亲，需要备注清楚哦，不备注就发默认快递。顺丰快递只接受到付，顺丰快递到付，寄费用相同，不用担心到付运费翻倍的问题。也需要备注好的哦。

6.关于退换货：本店产品并非全部接受退换货，如：影响二次销售，人为损坏，非常规产品，开孔加工过的产品，定制产品，现做产品等，是不接受退换货的，一旦销出，不予退换，请买家购买之情询问清楚，并提供要求给客服，因此造成的困扰，本店不予承担，给予中差评，本店会将此款条例截图解释，相信只要不是中差评专业户的客户都可以给予支持的。

本产品的应用范围是保护测量，种类是电流互感器，品牌是saipwell/赛普，型号是BH-0.6640II，封装形式是普通电感，绕线形式是单层间绕式，导磁体性质是铁芯，磁芯形状是环形，工作频率是低频，安装方式是卧式密封，骨架材料是塑料，品质因数Q是0.636，电感量是1.2，允许误差是0.2，感抗XL是10（ Ω ），额定电流是75/5（mA），分布电容是10（F），标称电压是660（V）