

交流电流变送器 TEK交流电流变送器 泰华仪表

产品名称	交流电流变送器 TEK交流电流变送器 泰华仪表
公司名称	宿州市泰华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室
联系电话	18005571350 18005571350

产品详情

电流互感器

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。它的一次侧绕组匝数很少，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，二次侧绕组匝数比较多，串接在测量仪表和保护回路中，交流电流变送器，电流互感器在工作时，它的二次侧回路始终是闭合的，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。电流互感器是把一次侧大电流转换成二次侧小电流来使用，二次侧不可开路。

对于指针式的电流表，电流互感器的二次电流大多数是安培级的（如5A等）。

电流互感器与变压器类似也是根据电磁感应原理工作，变压器变换的是电压而电流互感器变换的是电流罢了。电流互感器接被测电流的绕组（匝数为 N_1 ），称为一次绕组（或原边绕组、初级绕组）；接测量仪表的绕组（匝数为 N_2 ）称为二次绕组（或副边绕组、次级绕组）。

电流互感器一次绕组电流 I_1 与二次绕组 I_2 的电流比，叫实际电流比 K 。电流互感器在额定电流下工作时的电流比叫电流互感器额定电流比，用 K_n 表示。

$$K_n = I_1 / I_2$$

电流互感器（Current transformer 简称CT）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。

TEL-TAI一体式电流互感器 TEK-TAI一体式电流互感器

穿孔一体式交流电流变送器

在现代DCS系统中，通常要求输入信号都采用DC 4-20mA模拟信号作为标准输入信号，因此，信号变送器作为重要信号转换仪表而广泛采用。特别是作为反映负载大小的交流电流变送器，更是在DCS系统中大量采用。

交流电流变送器，CYD交流电流变送器，是用于把交流电流转换成直流信号（常见的是DC 4 - 20mA）的一种模拟转换器，TEK交流电流变送器，也是一种具有计量性质的仪表。

目前，国外和国内大量采用的电流变送器，通常额定输入值为AC 0 - 5A或AC 0 - 1A，主要是为了和电流互感器配套。输出通常为DC 4 - 20mA，原因大家都很清楚，在此不再赘述。

近几年来，国内出现了一种所谓的“穿孔穿芯一体化交流电流变送器”。从外型上看，这种变送器很象电流互感器，去掉了电流互感器的交流 1A或5A输出端子，变成直接4 - 20mA的输出端子。其设计的出发点是：既然电流互感器的输出是到电流变送器输入的，把他们做在一起，把一次的交流电流直接转换成直流的4-20mA输出，希望以此能够代替现在主流的“电流互感器 + 电流变送器”的组合。有些企业甚至还推出了三相的产品，将三个电流互感器和三个变送器都做在一起，分别对应A相、B相、C相的电流转换。

1电流变送器的定义：把现场的交流电流或者直流电流信号经过隔离转换后，输出标准的4-20mA等信号。例如微浩：MCE-IJ03-A6-5-D4，输入电流信号为5ADC，输出信号为4-20mADC，供电专为24VDC，精度0.2，隔离方式三隔离，TEL交流电流变送器，响应时间常规250mS，可以咨询厂家定制10mS。也就是变送器主要是信号隔离和信号转换成标准信号！做得好的有微浩科技等

2电流属传感器又名电流变送器，又名霍尔电流传感器；如果是霍尔电流传感器，是针对直流电流；就是把现场的直流电流信号比如300ADC信号转换成对应的 $\pm 4V$ 等信号输出，供电为双电源 $\pm 12V$ ，VHEC-E4-A0(300A)-4-D2，精度1.0，响应时间1US，也就是霍尔电流传感器的响应时间非常快是他的特点！

3电流互感器，是针对交流电流，就是把交流大电流信号转换成0-5AAC的信号供二次侧仪表适用

交流电流变送器-TEK交流电流变送器-泰华仪表(诚信商家)由宿州市泰华仪表有限公司提供。交流电流变送器-TEK交流电流变送器-泰华仪表(诚信商家)是宿州市泰华仪表有限公司（www.th-i.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：范经理。