

pt测量变比怎么看电流信号取自35kv上的CT，电压信号取自10kV上的PT（变比是10000：100），为什么这样算- 股识吧

一、怎么看互感器的变比？

倒，PT变比是多少你看名牌呀，CT和PT的变比是没有直接联系的，你的CT是100/5的，说明你能监测到的负荷电能最多是100A，超过了你就没法判断具体有多大的负荷电流了！

二、互感器变比测量仪的使用方法是什么？

1.接线方法：红、黑两芯线对应接仪器面板的一、二次插孔，另一端分别接电流互感器对应的一、二次。

红色线接二次（K1）极性端，黑线接电流互感器的二次（K2）端；

红色线接电流互感器的一次（L1）极性端，黑色线接电流互感器的一次（L2）端。

注意：如果互感器一次是穿心形式，则红色线从极性端（P1或L1）穿进，再与黑线短接即可。

2.接好线后，插上电源（或用仪器内的直流电源），打开电源开关。

按面板测量按键，等待大约10秒后，面板上液晶屏即显示出测量的结果（显示变比值，如100/5直接显示20，100/1直接显示100），同时极性显示互感器此时的接线方式及极性。

3.如果要重复测量时，请按复位按键，之后再按测量按键即可进行再次测量。

4.观察极性指示，如果显示加极性，说明红色线或黑色线所接的是加极性，则表示接线极性错误；

如显示减极性，说明红色线或黑色线所接的是减极性，则表示接线极性正确。

电压互感器变比测量使用方法：5.和一次（即与电流互感器接线相反）。

红色线接二次（K1）极性端，黑线接电流互感器的二次（K2）端；

红色线接电压互感器的一次（L1）极性端，黑色线接电压互感器的一次（L2）端。

6.接好线后，插上电源（或用仪器内的直流电源），打开电源开关。

按面板测量按键，等待大约10秒后，面板上液晶屏即显示出测量的结果（显示变比值，如10KV/100V直接显示100），同时极性显示互感器此时的接线方式及极性。

7.如果要重复测量时，请按复位按键，之后再按测量按键即可进行再次测量。

8.观察极性指示，如果显示加极性，说明红色线或黑色线所接的是加极性，则表示接线极性错误；

如显示减极性，说明红色线或黑色线所接的是减极性，则表示接线极性正确。

回复者：华天电力

三、电流信号取自35kv上的CT，电压信号取自10kV上的PT（变比是10000：100），为什么这样算

你好：—— [

我把根据10kv上测到的电压再乘以35，得到的不应该是35kv线路上的电压了].....

【错了，35 KV 与 10 KV 相差 3.5 倍，不是 35 倍！你的描述，误差达到了 10 倍。

】

四、电力系统继电保护中电流互感器的变比怎么确定

电流互感器的变比是指：一次电流/二次电流二次电流一般有1A、5A两种，应考虑与保护装置或二次回路相配一次电流的选择与互感器的用途有关，做保护用的一般为额定电流的2到10倍，（保护配置很低的也可2倍以下）做计量用的为额定电流的1.2-2倍。

五、电力系统中；进，出线CT，PT集一台柜子时微机保护测控装置当中的系统设置中的CT变比是多少？

倒，PT变比是多少你看名牌呀，CT和PT的变比是没有直接联系的，你的CT是100/5的，说明你能监测到的负荷电能最多是100A，超过了你就没法判断具体有多大的负荷电流了！

六、穿心式电流互感器变比怎么测量？

5A一般用在表计或计量，1A一般用在信号或取样。

二次额定电流5A和1A都是国家标准，但5A比较常见。

电流互感器的额定容量 $I^2 \cdot R$ ，二次电流由5A改作1A允许的R就大多了.指针表不能

配1A的电流互感器数字表能配1A的电流互感器，还有数字继电器能配1A的电流互感器变比可以理解成“倍率”即一次二次之间的倍数关系，就拿你说的50 / 5的电流互感器来说吧，该互感器的一次额定电流是50安，而二次额定电流是5安，就说明一次二次之间的电流传变倍数是50除以5等于10，简单说这个互感器能够将一次的电流按照缩小十倍的倍数传遍到二次的表计或保护装置中。

即一次是10安时，二次回路中实际上只对应的流过1安的电流，一次流过20安时则二次回路中就会有2安的电流流过，以此类推，如你所说额定电流30安的电机，选用50 / 5的互感器，当电机绕组中有25安的电流时，则在该电机电流表内的电流线圈中实际上只有25除以倍率10等于2.5安的电流流过。

而电流表表盘上的刻度是按照二次对应的一次电流位置画的，也就是说当二次线圈中有1安电流流过时，在电流表表盘上指示的位置上就要标出10安，以此类推。

也就是说有互感器的电流表在读数时直接按照表盘上的数直读就可以了，无需乘倍率，但是要是在二次电路检测出的电流换算到一次电流时就要乘以倍率了。

七、电压互感器变比怎么有3个参数

比如！10000/100(0.2S/0.5)这个表示变复比制为变比10000/100第一个绕组计量精确级0.2第二2113个绕组0.5测量还有互感器是10000/根号5261三/100/根号三/30/根号三这种有两4102个绕组！后面一个做零序电压保护用的！1653

八、电流互感器变比怎么计算使用

低压电流互感器的选择应遵循原则：(1)额定电流（一次侧）。

应为线路正常运行时负载电流的1.0~ 1.3倍。

(2)额定电压。

应为0.5kV或0.66kV。

(3)注意准确度等级。

若用于测量，应选用准确度等级0.5或0.2级；

若负载电流变化较大，或正常运行时负载电流低于电流互感器一次侧额定电流30%，应选用0.5级。

(4)根据需要确定变比与匝数。

(5)型号规格选择。

根据供电线路一次负荷电流确定变比后，再根据实际安装情况确定型号。

(6)额定容量的选择。

电流互感器二次额定容量要大于实际二次负载，实际二次负载应为 $250I_0 \sim 100\%$ 二次额定容量。

容量决定二次侧负载阻抗，负载阻抗又影响测量或控制精度。

负载阻抗主要受测量仪表和继电器线圈电阻、电抗及接线接触电阻、二次连接导线电阻的影响。

在实际应用中，若电机的过载保护装置需接至电流互感器，应将计量（控制）装置与保护装置分开，以免影响保护的可靠性。

参考文档

[下载：pt测量变比怎么看.pdf](#)

[《股票卖出多久可以转账出来》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《买股票要多久才能买到》](#)

[《委托股票多久时间会不成功》](#)

[《混合性股票提现要多久到账》](#)

[下载：pt测量变比怎么看.doc](#)

[更多关于《pt测量变比怎么看》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/24718285.html>