

什么是保护变比和测量变比变比测试过电流保护什么意思？-股识吧

一、电流互感器变比如何选择？比如客户的符合为100kW，选取多大的变比，为什么？是用来计量的

100kW额定电流约200A，可选择300：5的电流互感器。

选择电流互感器，是要根据额定电流来选择的。

选择太大了，计量不准，选择太小了，容易烧坏电流互感器。

电流互感器计量最准确的是在60~70%范围内。

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 $250I_o \sim 100\%$ 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。

二、线路最大允许通过电流与用什么变比

保护变比

三、如何看出电流互感器的穿心匝数是多少啊

电流互感器的穿心匝数是数一下穿过互感器孔洞的导线根数就可以看出电流互感器的穿心匝数。

一次穿芯匝数=现有电流互感器的最高一次额定电流/需变换互感器的一次电流=150/5=3匝。

（即变换为50/5的电流互感器，一次穿芯匝数为3匝。

电流互感器原理是依据电磁感应原理制成的。

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，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测量，二次侧不可开路。

四、变比测试过电流保护什么意思？

GDB-IV变比测试仪内部具有过流保护功能，测试结果不受工频电源频率及幅值波动的影响，尤其适用于特种变压器的变比及相位差测试。

五、电流互感器的保护侧和测量侧的具体作用分别是什么？

电流互感器的保护侧是供继电保护用，通常接电流继电器或阻抗继电器的电流绕组。

测量侧是供电流测量用，通常接电流表。

参考文档

[下载：什么是保护变比和测量变比.pdf](#)

[《股票变成st后多久会被退市》](#)
[《新的股票账户多久可以交易》](#)
[《股票卖出多久可以转账出来》](#)
[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)
[《场内股票赎回需要多久》](#)
下载：[什么是保护变比和测量变比.doc](#)
[更多关于《什么是保护变比和测量变比》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/chapter/60469668.html>