

# SIEMENS西门子6SE7031-8TF60

产品名称	SIEMENS西门子6SE7031-8TF60
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:全新原装正品 6SE70:24小时咨询询价在线 德国:西门子授权代理商
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 电流互感器准确度等级，为什么有的时候带S，有的时候不带S？

提及电流互感器，想必大部分电气人员再熟悉不过了。

但是如果说到电流互感器带"S"和不带S所表示的含义及区别，可能不少电气人员都是一知半解，甚至还有一些电气人员是一问三不知的。

我们就来讲一讲这方面的内容。我们都知道电流互感器和变压器很相似，变压器接在线路上，主要用来改变线路的电压，而电流互感器接在线路上，主要用来改变线路的电流，所以电流互感器从前也叫做变流器。

后来，一般把直流电变成交流电的仪器设备叫做变流器，把改变线路上电流大小的电器，根据它通过互感的工作原理，叫做电流互感器。

电流互感器稳定性好，采用零磁通技术，具有电流测量精度高，可靠性强。

那么，电流互感器准确度等级，为什么有的时候带S，有的时候不带S呢？下面本文简明扼要地给大家解析一些，看完文章希望能给广大电气人员加深电流互感器的了解。

电流互感器带"S"和不带S都是表示测量电流互感器精度等级。在规定使用条件下，互感器的误差在该等级规定的限值之内。

电力工程中计量常用的等级有0.2、0.5、0.2S、0.5S等。

如0.2级或0.2S级测量用电流互感器，其大的区别为：在小负荷时，如0.2S级比0.2级有更高的测量精度，0.2S主要是用于负荷变动范围比较大，而有些时候几乎空载的场合。

在实际负荷电流小于额定电流的30%的时候，0.2S级的综合误差就明显小于0.2级的电流互感器。

带S的为特殊电流互感器，要求在1%—120%负荷范围内，精度足够高，一般取5个负荷点测量其误差小于规定的范围；

不带S的，是取4个负荷点测量其误差小于规定的范围。

互感器的精度是制造时就规定好了的。

常用的精度有0.1级、0.5级、10P级。不同的负载使用不同的精度。

计量要求准确的，使用0.1级。

当发生短路时，电流很大、考虑互感器线圈的磁饱和问题，所以保护一般选择10P级。测量选用0.5级。