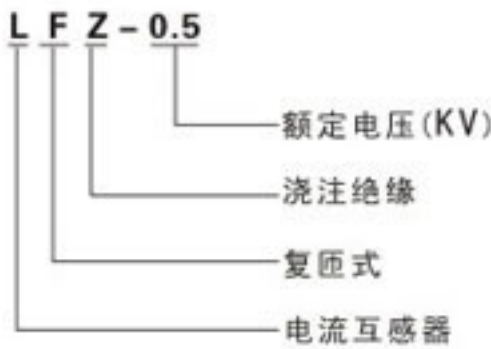


一、型号及含义



二、概述

本型电流互感器为浇注式、全封闭、户内型产品。适用于额定频率50HZ或60HZ, 额定电压0.5KV以下的电力系统中作电流、电能测量。产品符合IEC60044-1:2003及GB1208-2006《电流互感器》标准。

三、使用条件

- 1、海拔高度不超过1000米；
- 2、周围环境温度+40℃，不低于-5℃；
- 3、周围空气的相对湿度不大于85%（20℃）
- 4、安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、蒸汽、化学沉积、污秽及其他爆炸性和腐蚀性介质。

四、结构简介

该系列电流互感器为不饱和环氧树脂浇注、全封闭结构，使产品不易受潮；导磁材料采用经退火处理的环形铁芯，以保证产品0.2或0.5级的精度；超导磁材料的应用使产品在同体积下能达到0.2S或0.5S级，使产品能在一次电流1%-120%宽负荷下准确的计量电能。一次为：P1、P2，二次为：S1、S2当一次电流由P1流向P2时，二次电流S1经外部回路流向S2及为减极性。

特别提醒：当一次有电流通过时，二次回路不得开路，否则有高电压产生。

五、主要技术参数

- 1、额定一次电流：5-300A；
- 2、额定二次电流：5A或1A；
- 3、额定电压：0.5KV；
- 4、计量准确级次：0.2S、0.5S、0.2、0.5；
- 5、负荷的功率因数： $\cos\phi=0.8$ （滞后）；
- 6、产品标准：GB1208-2006《电流互感器》
- 7、其他技术参数见下表：

型 号	额定电流比	准确等级及输出容量（VA） $\cos\phi=0.8$ （滞后）					最高工作电压（V）
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	1	
LFZ-0.5	5/5-300/5	5	5	5	5	10	500

六、产品外形安装尺寸

