

浇注全封闭式电流互感器

产品名称	浇注全封闭式电流互感器
公司名称	浙江东华电器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:浙江东华 种类:电流互感器
公司地址	中国浙江温州市柳市东风工业区腾飞路3号
联系电话	86-0577-62788178 15867772879

产品详情

浇注全封闭式电流互感器

简介

为支柱式环氧树脂浇注绝缘户内型全工况产品，适用于中置式开关柜或其他型式开关柜中，在额定频率为50Hz、额定电压为10kV及以下的电力系统中作电流、电能测量及继电保护用。lzzbj9-12/150b/2S电流互感器是环氧树脂全封闭支柱式电流互感器;L代表电流互感器Z代表支柱式 Z代表浇注绝缘 B代表带保护级 J表示加大容量 9设计序号 12额定电压（12KV）150b浇注体宽度为150mm 2S热稳定电流时间

浇注全封闭式电流互感器概述：

本型电流互感器为环氧树脂浇注全封闭支柱式结构，耐污染及潮湿。安装时将一次螺钉压紧，保证接触可靠。

浇注全封闭式电流互感器技术数据

1、额定绝缘水平：12/42/75kV2、额定二次电流：5A，1A3、额定一次电流、准确级组合、额定输出及动、热稳定电流见表4、局部放电水平符合GB1208《电流互感器》标准。5、污秽等级：级。6、若用户有要求，测量级可为0.2S、0.5S级

产品型号	额定电流比	级次组合	额定输出(VA)	保护级	一秒热
	(A)		0.2S 0.2 0.5	额定输出(V	准确级及准
				A)	确限值系数
					电流(K

AS12/150b/2	5/5	0.2S/10P	10	15	10P15	0.6
S	10/5					1.2
	15/5	0.2/10P				1.8
LZZBJ9-12/	20/5					2.4
150B/2S	30/5	0.5/10P				3.6
	40/5					4.8
	50/5					6
	75/5					9
	100/5					12
	150-200/5					18
	300-600/5					45
	800-1250/5					63

浇注全封闭式电流互感器校验方法

在进行电流互感器误差试验之前，通常需要检查极性、退磁、准确度等试验。

浇注全封闭式电流互感器原理

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2次回路始终是闭合的，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。测量电流互感器的误差，国内一实验误差一般都采比台被试互感器进行比较，标准互感器的电标准互感器的准确级比被试互感器高二级，即标准互感器的实际误差小于被试互感器允许误差的五分之一，那么，标准互感器本电流之差即差流，就是被试互感器的误差仪上的读数 f 和就是被试互感器 $F_x=f(\%)$ 以对校验仪本身的测量所列电位差式校验仪，可以检定10级(或5级)至0.05级互级互感器。电流互感器的运行范围为5%~120%额定电流，这时各级电流互感器的误差，不得超过表6中所规定的允许值各点连成的折线。所有各级电流互感器，都允许短期过载20%，同时互感器的误差也不超出允许值。各级电流互感器在额定电流附近运行时，误差最小。表中0.1级以下电流互感器的允许误差，就是根据这种性能规定的；在5%额定电流时，互感器的误差最大，允许误差也相应规定大一些。当互感器运行在小于5%额定电流时，其误差显著增大，按照规定，这时互感器的准确度没有保证，误差可能超出表6所列的允许值。因此，在选用电流互感器的电流比时，应该使被测电流等于或略小于电流互感器的额定一次电流，使互感器在额定电流附近运行，这样测量更准确。