

LZZB9-35D电流互感器

产品名称	LZZB9-35D电流互感器
公司名称	乐清市冷氏电气有限公司
价格	23.00/台
规格参数	品牌:冷氏电气18606640271 型号:LZZB9-35D 0.5:5 10 15
公司地址	浙江省乐清市向阳工业区
联系电话	086-57727867910 18606640271

产品详情

lzzb9-35d电流互感器

产品描述

lzzb9-35d电流互感器

lzzb9-35d电流互感器概述

lzzb9-35d电流互感器为环氧树脂浇注全封闭产品，适用于额定频率50hz或60hz、额定电压35kv及以下户内装置的电力系统中，作电能计量、电流测量和继电保护用。本产品符合iec60044-1及gb1208《电流互感器》标准。

lzzb9-35d电流互感器简介

lzzb9-35d系列电流互感器为全封闭支柱式结构，耐污染及潮湿，尺寸小，重量轻，适用于任何位置、任意方向安装。单变比一次绕组为固定式；双变比一次绕组采用串、并联，改变一次接线方式，可得到两种电流比。见图示，串联时为100/5a，并联时为200/5a。lzzb8-35g、

lzzb8-35ag适用于宽度为1.2米的中置柜。

lzzb9-35d电流互感器变比参数

- 1、额定一次电流、准确级组合、额定输出及动、热稳定电流见表 2、额定绝缘水平：40.5/95/185kv
- 3、额定二次电流：5a，1a 4、局部放电水平符合gb1208《电流互感器》标准。 5、污秽等级： 级。

型号	额定一次电流(a)	准确级组合	额定输出(va)	短时热电流(ith)
lzzb9-35 lzzb9-35d	20	0.2/5p10 0.5/5p10	20/50 30/50 20/25 30/25	6月1日
30, 40	7月1日	0.2/5p20 0.5/5p20	20/30/30 20/30/15	
50	12月1日	0.2/0.5/5p10 0.2/0.5/5p20	20/30/15 30/30/15	
75	1月16日	0.2/5p10/5p20	20/20/30/30 15/20/30/30	
100	1月25日	0.5/5p10/5p20	15/20/30/30	
150,200	31.5/1	0.5/10p10/10p10/10p10		
300,400	31.5/2	0.2/0.5/10p10/10p10		
600	31.5/3	0.2/10p10/10p10/10p10		
750	0.2/5p10 0.5/5p10	30/50 50/50 30/25 50/25	31.5/4	80
800	0.2/5p20 0.5/5p20	30/30/30 30/30/15		
1000	0.2/0.5/5p10 0.2/0.5/5p20	30/30/15 30/30/15		
1250	0.2/5p10/5p20			
1500	0.5/5p10/5p20			
2000~3150			31.5/4	130

原理

在发电、变电、输电、配电和用电的线路中电流大小悬殊，从几安到几万安都有。为便于测量、保护和控制需要转换为比较统一的电流，另外线路上的电压一般都比较高如直接测量是非常危险的。电流互感器就起到电流变换和电气隔离作用。对于指针式的电流表，电流互感器的二次电流大多数是安培级的（如5a等）。对于数字化仪表，采样的信号一般为毫安级（0-5v、4-20ma等）。微型电流互感器二次电流为毫安级，主要起大互感器与采样之间的桥梁作用。微型电流互感器也有人称之为“仪用电流互感器”。（“仪用电流互感器”有一层含义是在实验室使用的多电流比精密电流互感器，一般用于扩大仪表量程。）电流互感器与变压器类似也是根据电磁感应原理工作，变压器变换的是电压而电流互感器变换的是电流罢了。电流互感器接被测电流的绕组（匝数为 n_1 ），称为一次绕组（或原边绕组、初级绕组）；接测量仪表的绕组（匝数为 n_2 ）称为二次绕组（或副边绕组、次级绕组）。电流互感器一次绕组电流 i_1 与二次绕组 i_2 的电流比，叫实际电流比 k 。电流互感器在额定电流下工作时的电流比叫电流互感器额定电流比，用 k_n 表示。 $k_n = i_1 n_1 / i_2 n_2$ 电流互感器（current transformer 简称ct）的作用是可以把数值较大的一次电流通过一定的变比转换为数值较小的二次电流，用来进行保护、测量等用途。如变比为400/5的电流互感器，可以把实际为400a的电流转变为5a的电流。