NAHU
－中国·南互－

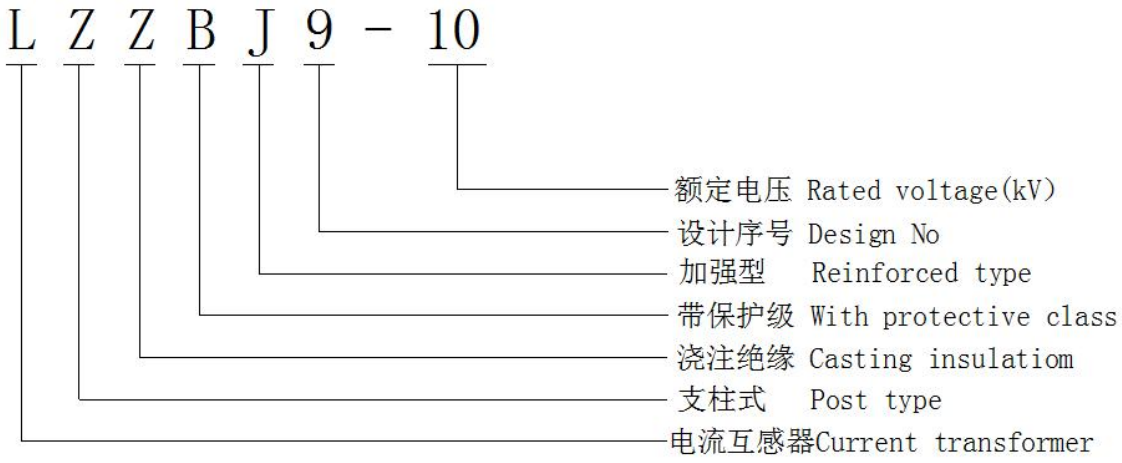
LZZBJ9-10 说明书

中国·南互电气科技有限公司
China ·Nanhu Electric Technology Co., Ltd

一、概述

LZZBJ9-10 电流互感器（以下简称互感器）适用于额定频率为 50Hz、额定电压为 10kV 的电力系统，供电气测量和电气保护用。

二、产品型号及含义



三、正常使用条件

3.1 环境温度：

最高 40℃。

日平均不能超过 30℃。

最低 -5℃。

3.2 海拔：

不超过 1000m。

3.3 安装场所：

户内。

3.4 大气条件

大气中无严重影响互感器绝缘性能的污秽及侵蚀性和爆炸性介质。

3.5 系统的接地方式

中性点非有效接地系统。

四、结构简介

本型互感器为环氧树脂浇注全封闭结构，其铁心采用微晶合金或优质导磁硅钢片绕制成环形，二次导线均匀绕制在上面。一次导体外包加强绝缘绕制，以避免导体之间匝间短路。产品底板上有接地螺栓及供安装用的安装孔。

五、技术参数

5.1 互感器的额定值见表 1。

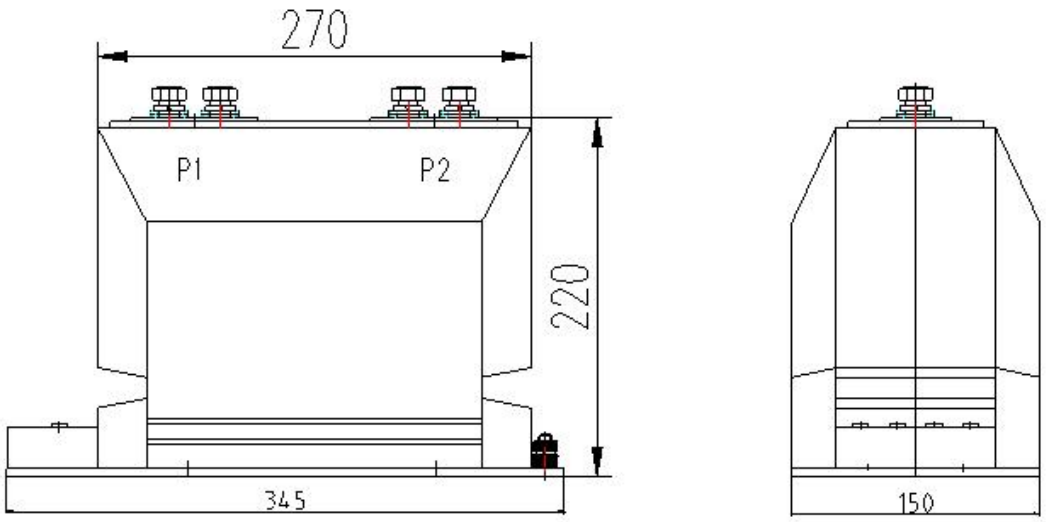
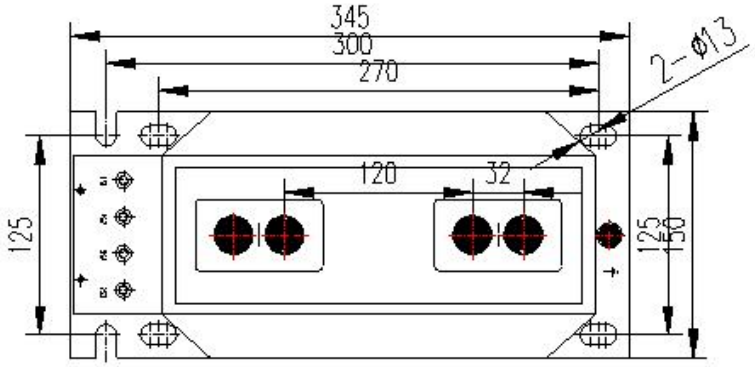
额定一次电流 A	额定二次电流 A	准确级组合	相应准确级下的额定输出 VA		准确限值系数	额定短时热电流 kA (方均根值)	额定动稳定电流 kA (峰值)
			0.2S (0.2, 0.5) 级	10P (5P) 级			
20～150	5	0.2S (0.2, 0.5) /10P (5P)	10	15	10 或 15	90I_{1n}	225 I_{1n}
200						21	52.5
250						25	62.5
300～400						25	62.5
500～800						32	80
1000						50	125

5.2 绝缘水平 12/42/75kV。

六、安装使用和维护

6.1 互感器到达使用单位需做如下检查：
6.1.1 包装箱中应附有装箱单，产品合格证，使用说明书和出厂合格证明书。
6.1.2 产品规格应符合要求。
6.1.3 产品结构没有因运输或其他原因造成的缺陷或损伤。
6.2 互感器使用前接地螺栓应妥善接地。
6.3 在运行过程中，二次绕组必须与负荷可靠连接，不用的二次绕组必须将二次出线端子短接。否则，不仅影响产品性能而且对人身和设备安全都有危险。
6.4 产品的储存要免日晒雨淋，应存放在相对湿度85%以下，环境温度变化范围为-5℃～+40℃的通风良好而无腐蚀性气体和介质的场合。

七、关键零部件供应商

序号	名称	规格型号	制 造 商	认证信息
1	非晶铁心	超微晶	浙江金源磁晶有限公司	ISO9001 认证企业
2	保护铁心	硅钢片	河北雄县双兴电器厂	ISO9001 认证企业
3	漆包线	QZ-2/130	宁波金田新材料有限公司	ISO9001 认证企业
4	环氧树脂	LE-8216X	上海稳优实业有限公司	ISO9001 认证企业

八、外形及安装尺寸图