

LZJ、LZJC、LZJD-10 型电流互感器

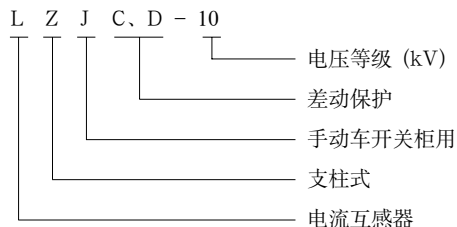


一、概述

该浇注绝缘支柱式电流互感器，供额定频率为 50Hz，额定电压为 10kV 的电力系统中作电流、电能测量和继电保护用。

本产品性能有符合 IEC 标准和 GB1208-7 《电流互感器》。

二、型号及其含义



三、结构特点

本型互感器一次绕组和二次绕组用环氧树脂浇注成型。铁芯用夹件夹装在绝缘浇注体上，夹件上有铭牌，夹件的底脚有四个安装孔。

四、使用环境条件

1. 海拔：不超过 1000m；
2. 环境温度：-5℃ ~ +40℃；
3. 空气相对湿度：85% (20℃)；
4. 本产品已通过直接振动试验，能承受相当于里氏九级裂度的加速度为 0.4g 正弦三波的耐振试验。

五、主要技术参数

1. 额定绝缘水平：11.5/42/75kV；
2. 工频耐受电压：42kV；
3. 雷电冲击受电压：全波 75kV，正负极性各 15 次。
4. 其它技术参数见表 1。

表 1

型号	额定电压 (kV)	额定一次 电流 (A)	额定二次 电流 (A)	准确级 组合	额定二次负荷 (VA)			10P 极准 确限值 系数	1S 短时 热电流 (kA 有效值)	额定动稳 定电流 (kA 峰值)	重量 (kg)
					0.5 级	3 级	10P 级				
LZJ-10	10	5	5	0.5/3	10	15		10	0.3	0.8	10
		10							0.6	1.5	
		15							0.9	2.3	
		20							1.2	3	
		30							1.8	4.5	
		40							2.4	6	
		50							3	7.5	
		75							4.5	11.3	
		100							6	15	
		150							9	23	
		200							12	30	
		300							18	45	
		400							24	60	
		600							36	90	
		800							48	120	
		1000							60	150	
LZJC-10		同上		0.5/10P	15		15	15	同上	同上	
LZJD-10		Ditto							Ditto	Ditto	

六、外形及安装尺寸

