

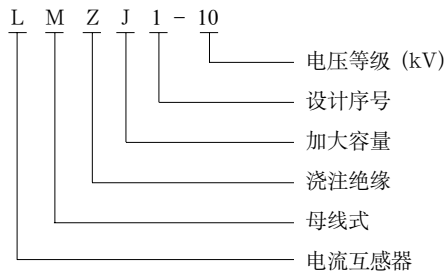
LMZ(J)1-10 型电流互感器



一、概述

该浇注绝缘母线式电流互感器，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之用。
本产品性能符合 IEC 标准和 GB1208-97 《电流互感器》。

二、型号及含义



三、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。

四、结构特点

本型互感器的铁芯为圆环形，并经退火处理，二次绕组分两段在铁芯上，用环氧树脂浇注成型，浇注体固定在穿墙面板上，其上有铭牌，接地螺栓及四个安装孔。

五、主要技术参数

- 1. 额定绝缘水平：11.5/42/75kV；
- 2. 工频耐受电流：42kV；
- 3. 雷电冲击耐受电压：全波 75kV；
- 4. 额定输出及相应的准确级见表 1；
- 5. 10P 级准确级限值系数与额定二次负荷的关系曲线见图 1：

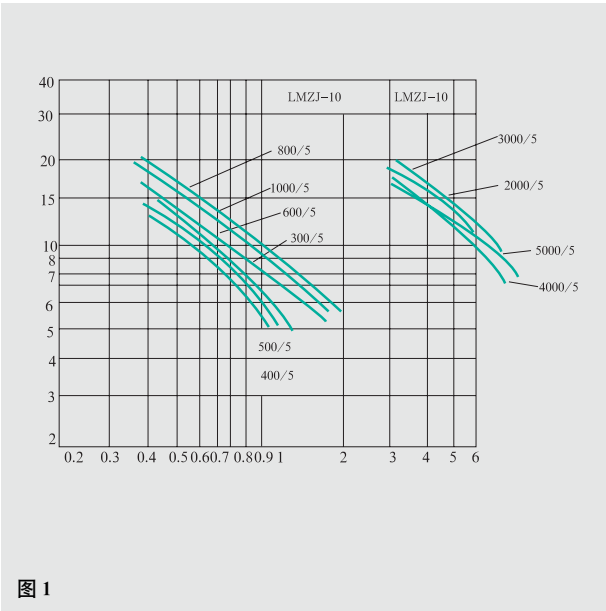


图 1

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 级准确 限值系数
					0.5 级	3 级	10P 级	
LMZ-10	10	300 ~ 1000	5	0.5/3 0.5/10P	10	15	15	10
LMZJ1-10		1500		0.5/10P	40		80	15
		2000 ~ 5000			60		100	



六、外形及安装尺寸

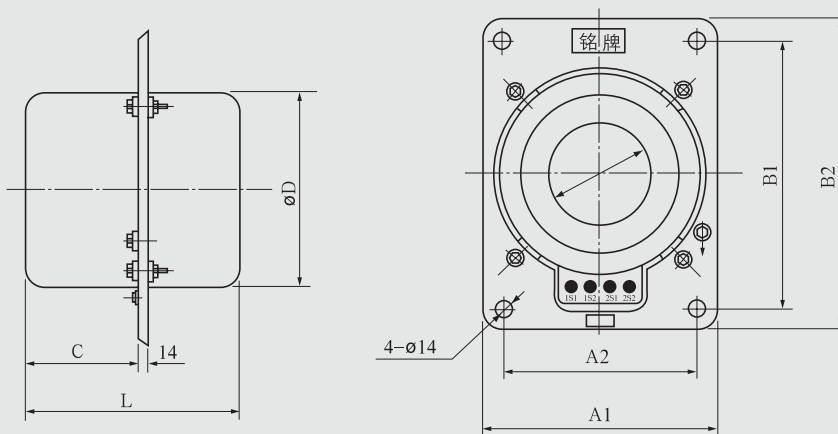


表 2

型号	额定一次电流 (A)	准确级组合	L (mm)	C (mm)	D (mm)	∅d (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	重量 (kg)
LMZ-10	300	0.5/3 0.5/10P	195	99	136	33	140	170	206	236	7
	400					43					
	500 ~ 600		183	97	141	53					
	750 ~ 800					63					
	1000					161					
LMZJ1-10	1500 ~ 2000	0.5/10P	276	173	240	128	256	296	306	236	25.8
	3000			177	256	143					
	4000	0.5/10P	276	168	305	170	300	340	308	420	23.3
	5000										