

LAZBJ-10, LA-10型 户内、全封闭、穿墙式电流互感器

概述

本型电流互感器为环氧树脂浇注、全封闭、穿墙式结构，适用于额定频率为50Hz或60Hz，额定电压10kV及以下的电力系统中作电流、电能测量和继电保护用。产品符合IEC60044-1及GB1208《电流互感器》标准。



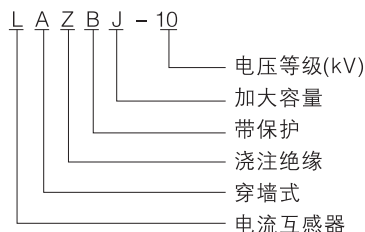
使用条件

- 海拔高度不超过2500米；
- 周围环境温度不高于+40℃，不低于-5℃；
- 周围空气的相对湿度不大于85%(20℃)；
- 产品表面爬电距离：满足II级污秽等级；
- 安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、蒸气，化学沉积、污秽及其它爆炸性和腐蚀性介质。

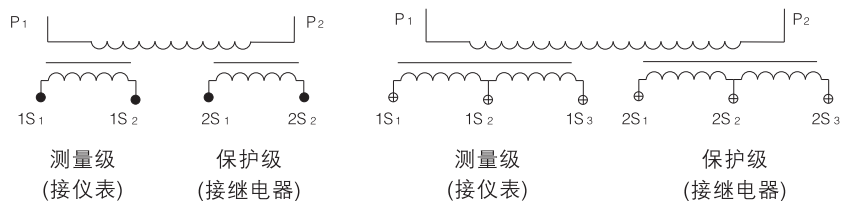
结构简介

本型电流互感器为全封闭、穿墙式结构。该产品采用超导磁材料，使产品具有高精度下，能有大的动、热稳定电流承载能力，局部放电小的特性。产品具有体积小，重量轻。适宜于任何位置、任意方向安装。安装方便的特点。有优良的绝缘性能和防潮能力。

型号及含义



产品接线图



单电流比、二二次接线图

双电流比、二二次接线图

注意：双电流比产品，1S1-1S2, 2S1-2S2为小电流比；1S1-1S3, 2S1-2S3为大电流比
例如：电流比为50-100/5 A；

接 P1-P2/1S1-1S2, 2S1-2S2为50/5 A

接 P1-P2/1S1-1S3, 2S1-2S3为100/5 A

特别提醒：双电流比产品，使用小电流比时，二次接1S1-1S2, 2S1-2S2，将1S3, 2S3空着不接线；

使用大电流比时，二次接1S1-1S3, 2S1-2S3, 将1S2, 2S2空着不接线。

主要技术参数

- 额定一次电流：5~600A；
- 额定二次电流：5A或1A
- 额定电压：10 kV；
- 计量准确级次：0.2S、0.5S、0.2、0.5
- 保护准确级次：10P10
- 产品表面爬电距离：满足 II 级污秽等级；
- 负荷的功率因数： $\text{COS } \Phi = 0.8$ (滞后)；
- 产品标准：GB1208《电流互感器》；
- 10P10级在额定负荷时，准确限值系数为10；
- 其他技术参数见下表(二次为5A)：

额定一次 电流 (A)	级次组合	准确等级及输出容量 $\text{COS } \Phi = 0.8$ (滞后)(VA)					1s 短时热 电流 (kA)	额定动稳定 电流 (kA)
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	10P10		
5	0.2S/10P10	15	20	20	40	40	0.325	0.81
10							0.65	1.625
15							0.975	2.44
20							1.2	3
25							1.88	4.7
30	0.2 /10P10	15	20	20	40	40	2.25	5.6
40							3	7.5
50	0.5 /10P10	15	20	20	40	40	3.75	9.4
75							5.6	14
100							7.5	18.75
150							11.25	28.2
200							13	32.5

产品绝缘

额定绝缘水平：

一次对二次及地工频耐压：42 kV 历时 300s

二次对二次及地工频耐压：3 kV 历时 60s

外形尺寸

