

LZZJ-10Q型 户内、全封闭、全工况、干式电流互感器

概述

本型电流互感器为环氧树脂浇注、全封闭、支柱式结构，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。



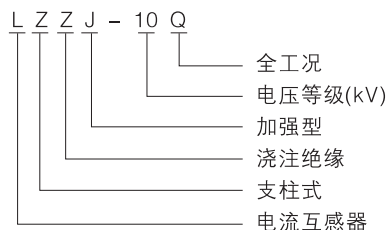
使用条件

- 海拔高度不超过3000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。

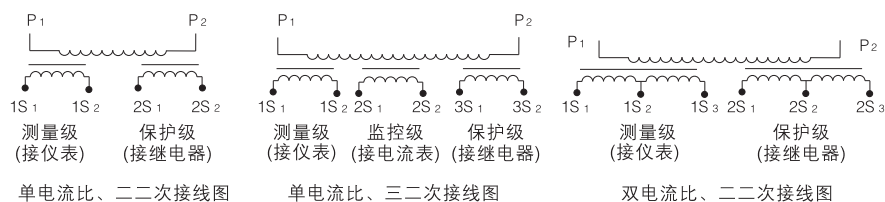
结构简介

本型电流互感器为全封闭、支柱式结构。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。产品可根据用户要求，设计制作多电流比或多次级。

型号及含义



产品接线图



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；

单电流比多二次产品，没使用的二次绕组不得开路，必须短接。

主要技术参数

- 额定一次电流：5~1000A；
- 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、10P15、10P20；
- 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：GB1208-2006《电流互感器》；
- 10P10级在额定负荷时，准确限值系数为10；10P15级在额定负荷时，准确限值系数为15；10P20级在额定负荷时，准确限值系数为20；
- 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)							2S 短时热 电流 (kA)	额定动稳定 电流 (kA)						
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	10P10	10P15	10P20								
20	0.2S/10P10	10	10	10	15	20	15	15	0.5	1.25						
25									1	2.5						
30									1.5	3.75						
40									2	5						
50									3	7.5						
75									4	10						
100									5	12.5						
150									8	20						
200									10	25						
300									0.5 /10P10	10	10	15	20	30	15	15
400	0.5 /10P15	20	50													
500	0.5 /10P20	25	62.5													
600	0.2S/0.2/10P10	25	62.5													
800	0.2S/0.2/10P20	32	80													
1000	10	15	15	25	30	20	15	32	80							

产品绝缘

额定绝缘水平：12 / 42 / 75 kV
 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

