



LMZK-10 说明书

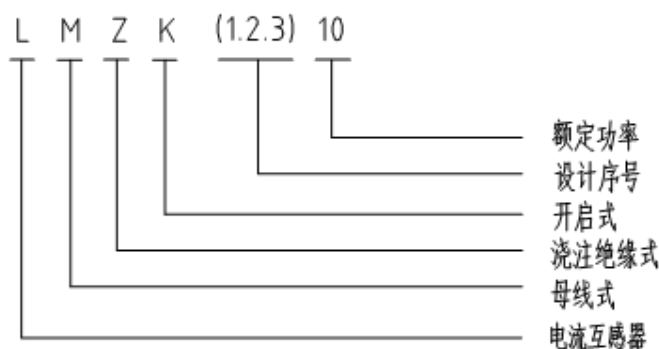
中国 · 南互电气科技有限公司

China · Nanhua Electric Technology Co., Ltd

一、概述

LMZK-10 系列开启式电流互感器适用于 10kV 交流电力系统的电设备的电流测量和微机保护。该电流互感器具有体积小、重量轻、可开启、便于安装等特点，广泛用于紧凑型全绝缘环网开关柜中，安装时直接卡在连接好的进出线电缆上，简便快捷。

二、产品型号及含义



三、正常使用条件

3.1、环境温度：

最高 40℃。最低-5℃。日平均不能超过 35℃。

3.2、环境湿度：空气相对湿度《80%。

3.3、海拔不超过 2000m。

3.4、安装场所：户内。

3.5、大气条件：大气中无严重污秽。

3.6、安装时将两个半圆环卡在分相电缆上，用抱箍抱紧，与电缆于一体，和谐美观，35mm²-400mm²的 10kV 电缆均能适用，其抱箍采用优质不锈钢坚固可靠，无涡流。

四、结构简介

本型电流互感器铁芯选用磁导率较高的优质进口硅钢片作为导磁材料，具有铁芯可分割、磁路损耗小的特点，其半圆环型铁芯和二次绕组采用优质环氧树脂浇注在可阻燃的塑料壳体内，防潮湿，性能稳定，无需维护。

五、技术参数

5.1 准确级：0.5 级。

5.2 额定电压：660V，额定频率 50Hz（60Hz）。

5.3 额定一次，额定二次，负荷，容量及准确级见表 1。

5.4 额定二次电流 5A

5.5 绝缘性能：

一次绕组对二次绕组及地，二次绕组对地能承受短时工频耐压 3KV，绝缘电阻》5 欧姆。

六、技术参数

型 号	一次电流范围	额定负载范围	规格尺寸(mm)	重量(kg)
LMZK1-10	300-600A	≤10VA	Φ100×Φ50×30	0.7
LMZK2-10	50-600A	≤40VA	Φ110×Φ50×53	1.2
LMZK3-10	30-600A	≤60VA	Φ110×Φ50×105	2.4

七、外形及安装尺寸图

