

CHINT

安装、使用产品时，注意人身安全，并请仔细阅读说明书。

2016E554-33 2015E267-33 2015E302-33

2015E303-33 2015E304-33

执行标准：GB/T 20840.2

国网用低压电流互感器
安装使用说明书

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

概述

1.1 本说明书适用于户内低压电流互感器如：LFZ1D-ZTN1、LMZ1D-ZTN1、LMZ2D-ZTN1、LMZ3D-ZTN1、LMZ4D-ZTN1系列的安装及使用。

1.2 互感器适用于0.66kV及以下的交流电路中作电流、电能的测量或计量用。

技术参数

2.1 互感器安装海拔高度不超过1000米；

2.2 环境温度：-25℃~+40℃，且日平均不能超过30℃。

2.3 额定电压：0.66kV。

2.4 额定二次电流：5A。

2.5 准确度：0.5、0.2、0.5S、0.2S。

2.6 额定输出：额定二次负荷的标准值为5VA和10VA，额定下限负荷的标准值相应为2.5VA和3.75VA。

2.7 绝缘水平：0.66/3/-kV。

2.8 若用户有特殊要求，本公司可代设计制造。

3 安装使用及维护

3.1 互感器可垂直或水平安装；

3.2 互感器的穿心匝数按铭牌规定进行穿心，一次电流应从P1流向另一端，二次电流从S1经过外电路流向S2，互感器为减极性。安装时将“S2”接线端子接地。

3.3 互感器运行时严禁二次开路。

3.4 互感器的安装场所空气相对湿度一个月的平均值不大于95%且周围无腐蚀性、爆炸性的介质；

3.5 互感器要定期进行检定，对检定不合格的进行维修或更换。

4 关键零部件

互感器铁心采用非晶合金材料，二次绕组采用绝缘耐热的铜线绕制，采用不饱树脂浇注固化而成。

5 外形及安装尺寸

互感器的额定一次电流、外形及安装尺寸见附图1~附图5。

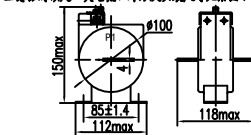


图1 LFZ1D-ZTN1 5A~60A

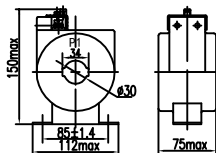


图2 LMZ1D-ZTN1 75A~150A

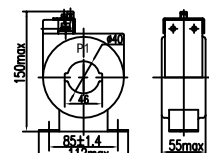


图3 LMZ2D-ZTN1 200A~500A

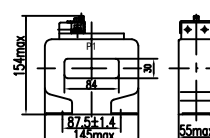


图4 LMZ3D-ZTN1 600A~800A

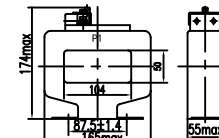


图5 LMZ4D-ZTN1 1000A~2000A

尊敬的顾客：

请您协助我们做一件事，当本产品在其寿命终了时，为了保护我们的环境，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好处理。非常感谢您的合作和支持。

该说明书请保留备用。

版号：20200828(GW)

CHINT

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-6287 7777

http://www.chint.net

E-mail: chint@chint.com

打假投诉：0577-62789987

客服热线：800-8577777 400-8177777

CHINT 正泰

合格证

型号：见产品

名称：电流互感器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 20840.2，准予出厂。

检验员：

DYDQ
检05

检验日期：见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRIC CO., LTD.