



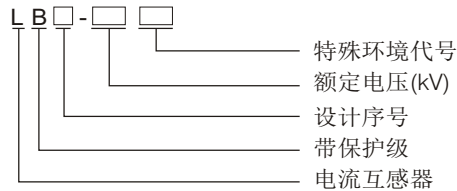
LB7-110、LB9-132系列电流互感器

1 概述

LB7-110、LB9-132系列电流互感器分别适用于户外、中性点为有效接地的110kV、132kV、50Hz交流电力系统中，做电能、电流测量和继电保护用。

产品执行标准为GB 1208《电流互感器》。

2 型号及其含义



3 正常使用条件

3.1 环境温度：最高+40℃；日平均不能超过30℃；最低-25℃(-45℃)。

3.2 海拔：适用于海拔2000m及以下地区超出此条件时请在合同中注明。

3.3 风速：<34 m/s。

4 技术参数

4.1 LB7-110、LB9-132电流互感器的技术参数

| 额定电流比 (A) | 准确级及组合 | 额定输出 (VA) | 额定短时热电流 (kA) | 额定动稳定电流 (kA) |
|--------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 2×50/5 | | | | |
| 2×75/5 | | | | |
| 2×100/5 | | | 5.3~42 | 13~105 |
| 2×150/5 | 5P、10P | | | |
| 2×200/5 | 0.2、0.2S | 50(按需求) | | |
| 2×300/5 | 0.5、0.5S | | 31.5~45 | 80~115 |
| 2×400/5 | 任意组合 | | | |
| 2×500/5 | | | | |
| 2×600/5 | | | | |
| 2×750/5 | | | 31.5~45/s | 80~115/s |
| 2×1000/5 | | | | |

LB7-110、LB9-132油重分别为130kg、145kg，总重分别为580kg、645kg。

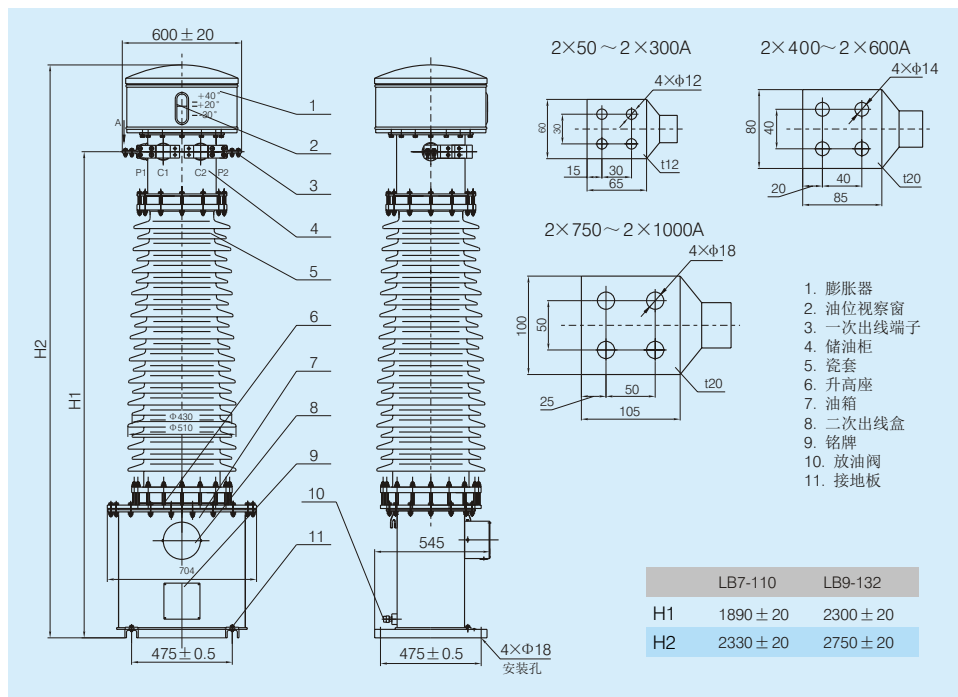
5 结构与特点

本系列互感器为油浸式产品，由油箱、器身、瓷套、储油柜、膨胀器等部分组成。器身由一次绕组和二次绕组组成，主绝缘用高压电缆纸包绕在一次绕组上，一次绕组分为两段，共四个出头，均由储油柜引出，通过改变储油柜外连接片的接线方式来改变电流比。二次绕组组合在一起后固定在支架上。所用的变压器油经充分的脱水脱气处理后在真空状态下注入。

二次绕组出头由油箱上的出线盒引出。外部电缆通过出线盒下方的出线孔接至盒内。出线盒内及油箱底部均设有接地螺栓，供产品接地之用。油箱由钢板焊接而成，具有四个吊攀，供起吊产品用。

本系列互感器为全密封结构，产品顶部装有不锈钢制成的叠形波纹式膨胀器，使产品内部与空气隔离，防止变压器油受潮、延长变压器油和产品的使用寿命。

6 外形图及安装尺寸



7 订货须知

订货时请提供以下参数：

7.1 产品型号。

7.2 额定电流比。

7.3 准确级组合及额定输出。

7.4 使用条件。