

LB6-35系列电流互感器

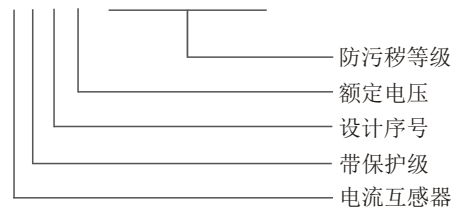
1 概述

LB6-35 系列电流互感器适用于户外、中性点非有效接地的35kV、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/T 20840.2 《电流互感器》。

2 型号及其含义

LB 6-35 (W1、W2、W3)



3 正常使用条件

3.1 安装场所：户外。

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

3.3 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。

3.4 风速：<34 m/s。

4 技术参数

4.1 LB6-35系列电流互感器的技术参数

额定一次 电流(A)	准确级及组合	额定 输出(VA)	公称爬电比距 (mm/kV)	额定短时热 电流(kA)	额定动稳定 电流(kA)
5-2000	0.2S/10P15/10P15 0.2/10P15/ 10P15 0.5/10P15/10P15 0.2S/10P20/10P20 0.2/10P20/ 10P20 0.5/10P20/10P20	30/30/30 30/30/30 30/30/30 30/30/30 30/30/30 30/30/30	≥16 W1≥20 W2≥25 W3≥31	5.3~10.6	13~26
				7.9~15.8	20~40
				10.6~21.2	27~54
				15.8~31.6	40~80
				21~42	54~108
				31.5~45	80~115
				31.5~45	80~115
				31.5~45	80~115

4.2 额定二次电流：5A或1A。

4.3 额定绝缘水平：40.5/95/200kV。

5 结构与特点

本产品为油纸绝缘型结构，其主绝缘采用高压电缆纸绕包而成，经真空干燥浸于变压器油中。绝缘性能稳定、可靠，运行经验丰富，使用寿命长，维护便利。

变压器油的流动性好，利于产品散热，对于因气泡、灰尘等引起的局部放电具有自熄能力。产品顶部装有不锈钢金属膨胀器，使产品处于全密封状态。防止变压器油和绝缘纸受潮，延长了产品使用寿命，并且在金属膨胀器上设有油位观察窗和20℃刻度线，可以很方便的观察到油位的变化。

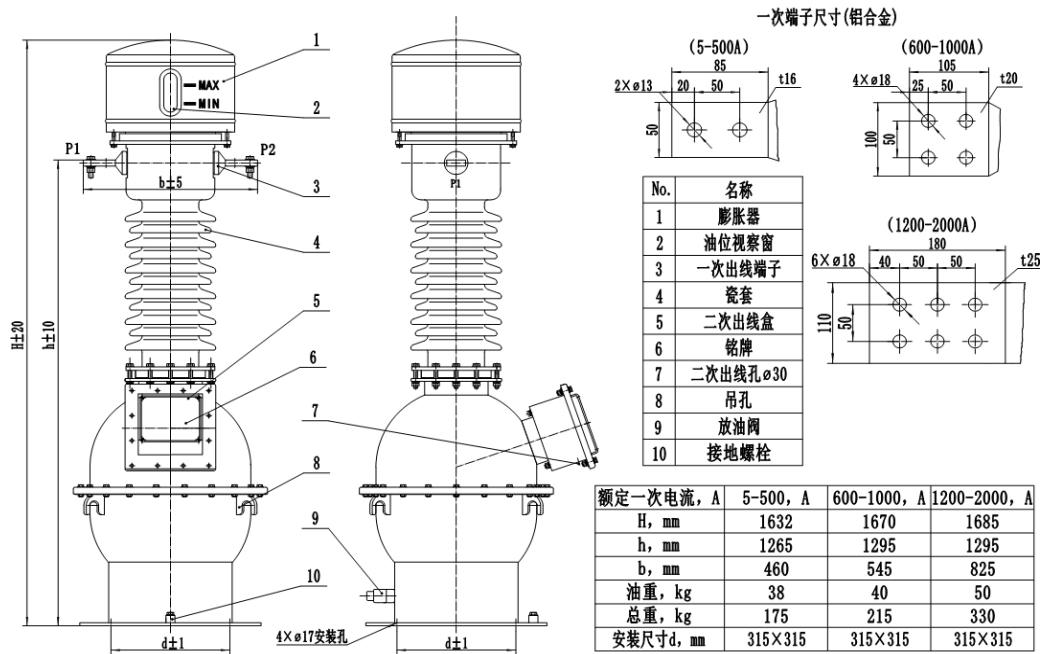
本产品所有绝缘件均为环保材料。

紧固件、铭牌等均为不锈钢材质。

二次接线板为环氧树脂浇注结构，密封性能更加可靠。



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。