



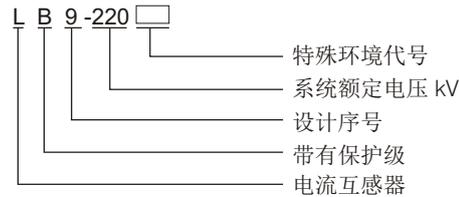
## LB9-220电流互感器

### 1 概述

LB9-220系列电流互感器适用于户外、中性点为有效接地的220kV、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：最高气温+40℃；

最低气温-25℃（-45℃）；

日平均气温不超过30℃。

3.2 海拔高度：适用于海拔2000m及以下地区超出此条件请在合同中注明。

3.3 风速：<34 m/s。

### 4 技术参数

4.1 LB9-220电流互感器的基本参数

额定 电流比 (A)	准确级 及组合	额定 输出 (VA)	外绝缘 爬电距离 (mm)	额定短时 热电流 (kA)	额定动稳定 电流 (kA)
2×600/5				31.5-50	80~125
2×750/5	5P20/5P20/5P20/	50/50/50/50/50/50	6300	50-63	125~160
2×1000/5	5P20/0.2S/0.5				
2×1250/5					

4.2 额定绝缘水平：252/395/950kV。

4.3 油重/总重：330/1310kg

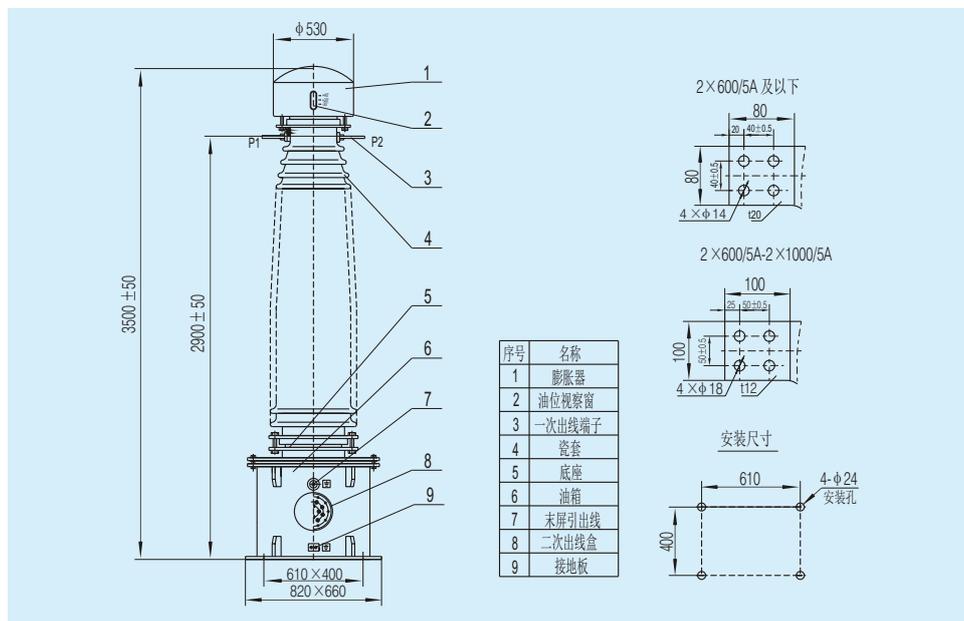
### 5 结构与特点

本产品采用电容型油纸绝缘全密封结构。它主要由油箱、瓷套、膨胀器、器身、一次出线装置及二次出线盒等部分组成。器身的下部置于油箱中，器身的上部置于高压瓷套中，高压瓷套是高电位到低电位的主绝缘；膨胀器安装在高压瓷套的顶部，当互感器运行时其内部保持微正压状态，并随油温变化进行体积补偿；产品内部充满了变压器绝缘油。

器身由一次绕组和二次绕组等组成，一次绕组为“U”形，主绝缘由高压电缆纸带缠绕而成，层间设有若干均匀电场的铝箔屏，零屏接高电位，地屏（末屏）接地，一次绕组分成两段，四个出线端通过一次出线装置在瓷套上部的四个侧壁孔引出，通过一次装置的串并联可以方便地换接电流比，二次绕组的导线绕在环形铁心上，然后套在一次绕组的下部并固定在支架上。

二次出线盒设在油箱正面，二次引线及地屏接地端通过二次接线板引出。

## 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。