

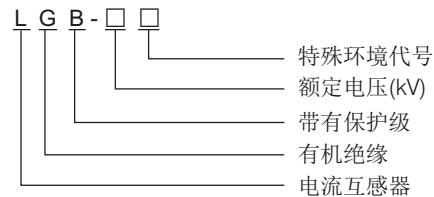
LGB-66~110干式电流互感器

1 概述

LGB-66~110kV系列电流互感器适用于户外、中性点为有效接地的、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JB/T10941 合成薄膜绝缘电流互感器。

2 产品型号及其含义



3 正常使用条件

- 3.1 安装场所：户外。
- 3.2 环境温度：最高气温 +40℃；最低气温 -40℃；日平均气温不超过 30℃。
- 3.3 海拔高度：不超过1000m。
- 3.4 抗地震烈度：8度。
- 3.5 风速：小于34m/s。

4 技术参数

4.1 LGB-66~110干式电流互感器单电流比技术参数

| 额定电流比 (A) | 准确级及组合 | 额定输出 (VA) | 外爬电比距 (mm/kV) | 额定短时热电流 (kA) | 额定动稳定电流 (kA) |
|-----------|--------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 100 | 0.2/0.5/10P20/10P20 (可根据需要做多级次组合) | 50/50/50/50 | ≥25 | 15 | 37.5 |
| 200 | | | | 30 | 75 |
| 300 | | | | 42 | 105 |
| 600 | | | | 63 | 157.5 |
| 1000 | | | | | |
| 1250 | | | | | |

4.2 LGB2-66~110干式电流互感器双电流比技术参数

| 额定电流比 (A) | 准确级及组合 | 额定输出 (VA) | 外爬电比距 (mm/kV) | 额定短时热电流 (kA) | 额定动稳定电流 (kA) |
|-----------|--------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 100 | 0.2/0.5/10P20/10P20 (可根据需要做多级次组合) | 50/50/50/50 | ≥25 | 15-30 | 37.5-75 |
| 200 | | | | 30-60 | 75-150 |
| 300 | | | | | |

4.3 额定绝缘水平：

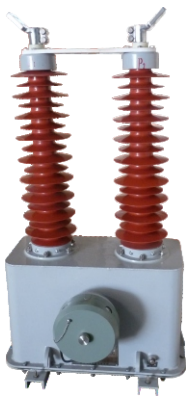
- LGB-66 72.5/140/325 kV；
LGB-110 126/200/480 kV。

5 结构与特点

互感器为正立式结构，由箱体、硅橡胶伞裙、一次端子组成。其一次绕组成“U”型，由紫铜棒、不锈钢管外包绝缘材料组成电容型绝缘结构；二次绕组套在一次绕组的两臂；外绝缘由硅橡胶串伞而成，硅橡胶表面具有抗高压闪络和浸水能力；二次接线板采用低介质损耗环氧绝缘材料，二次接线盒采用密封结构，以适应户外使用的要求。

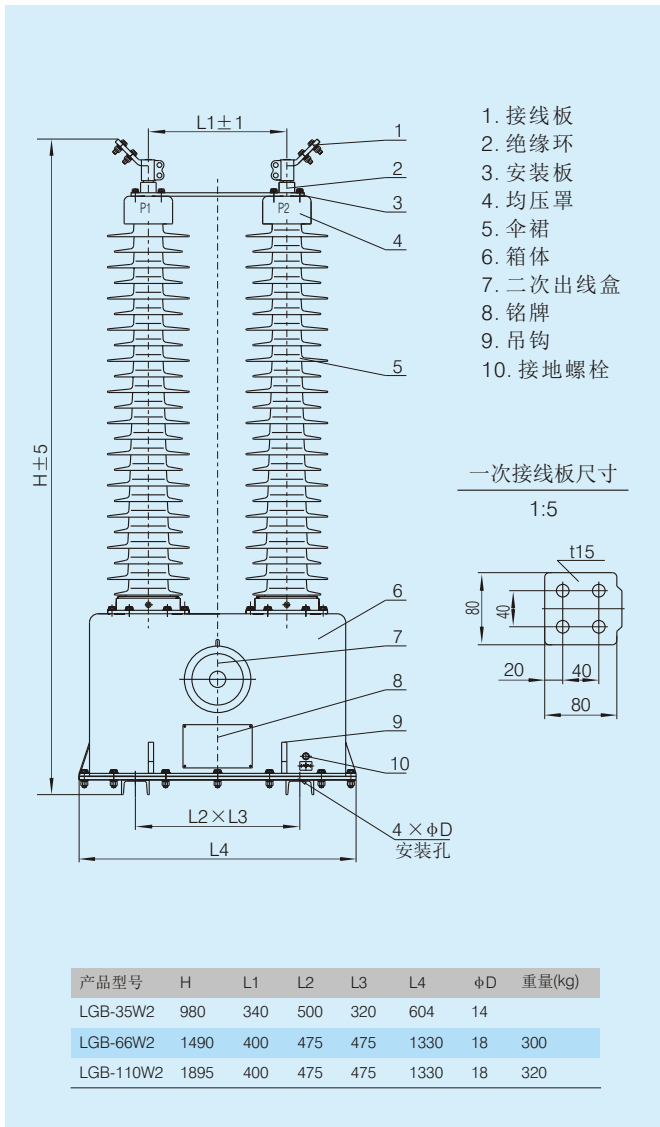
本产品有以下特点：

- 5.1 体积小、重量轻。
- 5.2 无油、无气、防火、防爆、免维护，是新一代的绿色环保电力产品。
- 5.3 主绝缘为具有很高耐电强度的聚四氟乙烯薄膜。

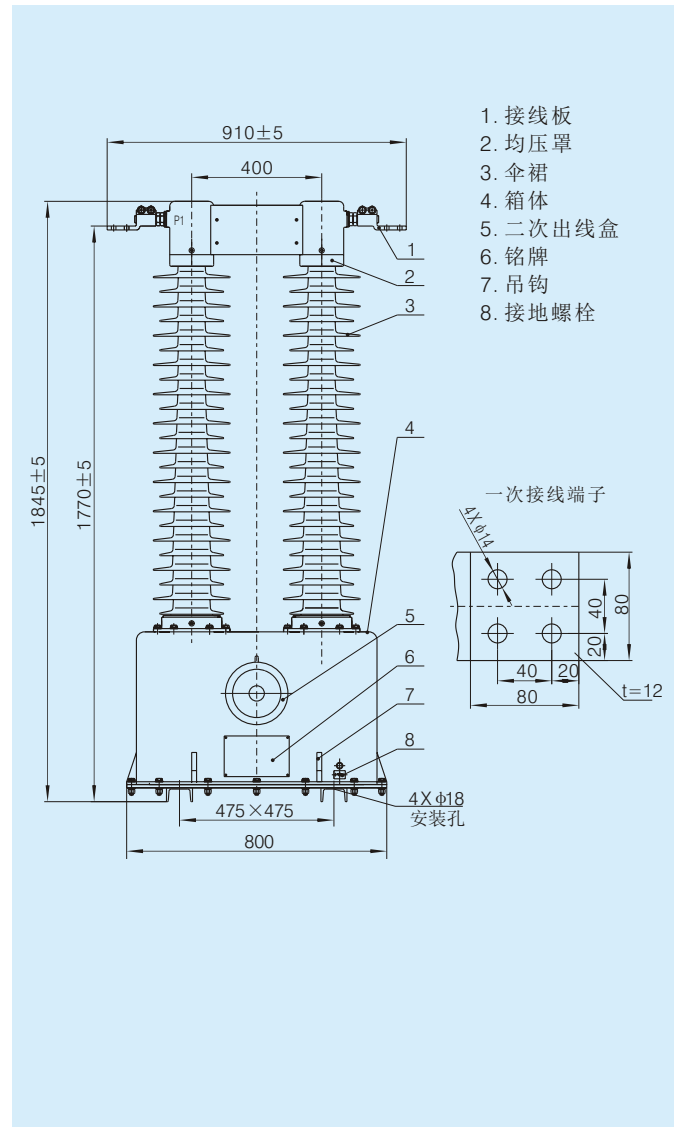


6 外形图及安装尺寸

6.1 LGB-66~110电流互感器外形图及安装尺寸



6.2 LGB2-66~110W2电流互感器外形图及安装尺寸



6.3 以上尺寸仅供参考

6.4 公司保留修改的权利。

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 A。
- 7.3 准确级组合及额定输出 VA。
- 7.4 使用条件。