

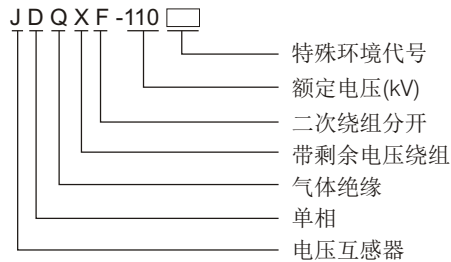
JDQXF-110型SF₆电压互感器

1 概述

JDQXF-110型SF₆电压互感器适用于户外、中性点有效接地的110kV、50Hz交流电力系统中，做电能、电压测量和继电保护用。

产品执行标准为GB1207《电压互感器》。

2 型号及其含义



3 正常使用条件

- 3.1 环境温度：最高温度+40℃；最低温度-25℃；日平均温度不超过30℃。
- 3.2 海拔高度：不超过1000m。
- 3.3 大气条件：III级污秽。
- 3.4 系统的接地方式：系统的接地方式为中性点有效接地系统。
- 3.5 风速：<34 m/s。

4 技术参数

额定一次电压 (kV)	110/√3
系统标称电压 (kV)	110
额定绝缘水平 (kV)	126 / 200 / 480
额定电压比	110/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1kV
级次组合	0.2/0.5/3P
额定输出 (VA)	100/150/300
爬电距离 (mm)	≥3150
外形尺寸 (mm)	680×670×1920
总重 (kg)	450

5 结构与特点

本产品为单相、独立式SF₆气体绝缘电压互感器，采用正立式结构，它由器身、金属壳体、引线管和瓷套等几部分组成。

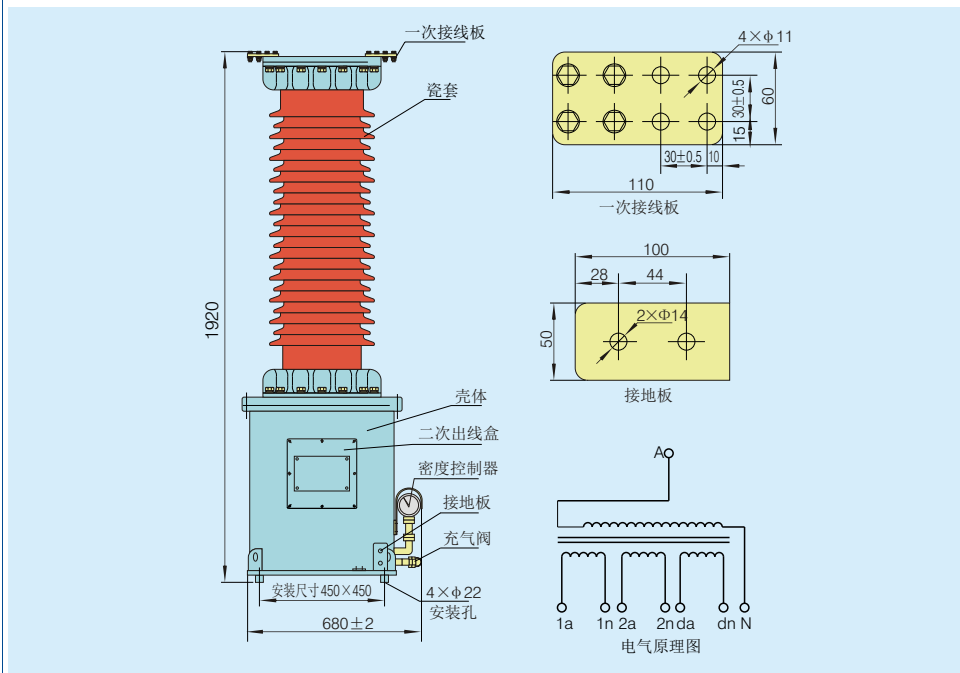
互感器绕组采用单级式结构，由SF₆气体和菱格点胶聚脂薄膜组成的复合绝缘可使产品耐受很高的电压。低压绕组与高压绕组上设有内、外静电屏，高压绕组还装有屏蔽罩进一步改善场强分布。高、低压绕组以矩形状安装在口字形铁心上，整个器身固定在壳体内，壳体与套管相连。

产品设有一次连接板、接地座、二次出线盒、充气接头、压力表(密度控制器)、吸附剂和防暴片。

所有密封部位均采用O型密封胶垫进行密封，外部涂有防水胶；整个产品处于全密封状态，产品内部充有额定压力的气体以保证产品的正常运行。



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 额定电压比。
- 7.3 准确级组合及额定输出。
- 7.4 使用条件。