



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1001—2011

通用计量术语及定义

General Terms and Definitions of Metrology

2010—11—05 发布

2011—05—05 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

测量用电压互感器

本规程主要起草人：

王 炯（国家高压计量站）

雷 民（国家高压计量站）

王乐仁（国家高压计量站）

参加起草人：

王 炯（国家高压计量站）

王 炯（国家高压计量站）

王 炯（国家高压计量站）

王 炯（国家高压计量站）





的准确度级别及技术性能，应满足如下要求：

5.1.3.1 标准器与被检电压互感器额定电压比相同，准确度至少比被检电压互感器高两个级别，其实际误差不大于被检电压互感器误差限值的  $1/5$ 。

当标准器不具备上述条件时，可以选用比被检电压互感器高一个准确度级别的标准器，并按 5.4.3.2 款中的公式进行修正。

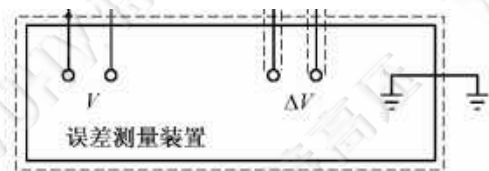
5.1.3.2 标准器的升降变差不大于其误差限值的  $1/5$ 。

5.1.3.3 在检定周期内，标准器的误差变化不大于其误差限值的  $1/3$ 。

5.1.3.4 标准器必须具有有效的检定或校准证书。标准器比被检电压互感器高出两个





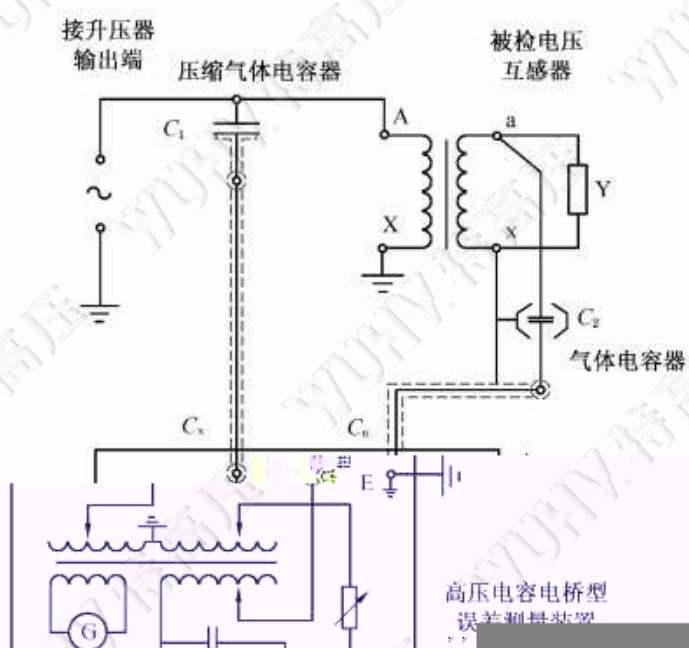


(a) 高电位端测量误差

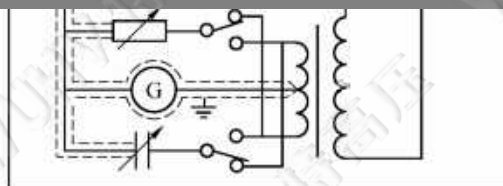
图 9 使用电压互感器校准的线路







导纳电桥型  
误差测量装置



(c) 导纳比较线路

图 4 (续)





结论及说明：

核验

检定

检定日期 年 月 日

有效期至 年 月 日

---

## 误差数据表格

比值差的倍率因数：\_\_\_\_\_

相位差的倍率因数：\_\_\_\_\_

| 额定电压百分数 | 最大 |
|---------|----|
|---------|----|



结论及说明:



下次送检, 请带此证书。

## 误差数据

比值差  $\gamma$  的倍率因数为:

左 0 的位数为:

相位差  $\delta$  的位数为:

## 附录 C

## 检定结果通知书内页格式

额定一次电压\_\_\_\_\_kV

额定二次电压\_\_\_\_\_V

额定功率因数\_\_\_\_\_

额定负荷 8VA

误差数据

比值差  $\gamma$  的倍率因数为：  
相位差  $\delta$  的倍率因子