



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 926—1997

---

## 记录式压力表、 压力真空表及真空表

The Record Pressure Gauge,  
Pressure Vacuum Gauge and  
Vacuum Gauge

1997 - 10 - 24 发布

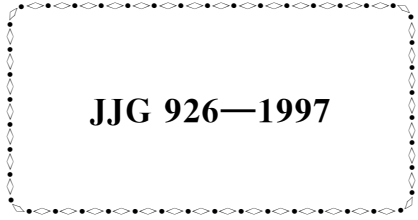
1998 - 05 - 01 实施

---

国家技术监督局 发布

记录式压力表、压力真空表  
及真空表检定规程

Verification Regulation of the Record  
Pressure Gauge, Pressure Vacuum  
Gauge and Vacuum Gauge



JJG 926—1997

---

本检定规程经国家技术监督局于 1997 年 10 月 24 日批准，并自 1998 年 5 月 1 日起施行。

归口单位：上海市技术监督局

起草单位：上海市检测技术所

本规程技术条文由起草单位负责解释

**本规程主要起草人：**

邵文桡 （上海市检测技术所）

屠立猛 （上海市计量测试技术研究院）

宣家荣 （上海市检测技术所）

**参加起草人：**

戴根娣 （上海市检测技术所）

## 目 录

一 概述 .....	( 1 )
二 技术要求 .....	( 1 )
三 检定条件 .....	( 2 )
四 检定项目和检定方法 .....	( 3 )
五 检定结果的处理和检定周期 .....	( 4 )
附录 1 记录式压力表、压力真空表及真空表检定记录单 .....	( 6 )
附录 2 检定证书背面格式 (一) .....	( 8 )
附录 3 检定证书背面格式 (二) .....	( 9 )

## 记录式压力表、压力真空表及真空表检定规程

本规程适用于新制造、使用中和修理后的测量范围为 $-0.1\sim 250$  MPa、具有弹性敏感元件的记录式压力表、压力真空表及真空表（以下简称压力表）的检定。

### 一 概 述

压力表用于测量并连续记录被测压力或疏空的量值。压力表的工作原理：弹性式敏感元件在压力或疏空作用下产生弹性变形，通过机械传动放大机构带动记录笔，在移动的记录纸上记录被测压力或疏空的量值。记录纸以压力计量单位分度。记录纸移动机构有钟表机构和异型同步电机两种。

压力表有三种类型：单路或多路记录器的压力表；圆盘形、条形或表格型记录纸的压力表；一个或几个分立记录区域的压力表。

### 二 技 术 要 求

- 1 压力计量单位：Pa（帕斯卡），或是它的十进位倍数单位。
- 2 压力表测量上限的系列： $1\times 10^n$ ， $1.6\times 10^n$ ， $2.5\times 10^n$ ， $4\times 10^n$ ， $6\times 10^n$ 。其中  $n$  是正、负整数或零。
- 3 记录纸移动一个循环的持续时间分别为：1，2，4，6，8，12，24，168 h。
- 4 压力表各部件应装配牢固，不得松动。
- 5 分度线、数字、压力计量单位及制造厂名（或商标）应完整清晰。
- 6 压力表的铭牌上应具有下列标志：
  - 制造厂名称或商标；
  - 压力表型号与规格；
  - 准确度等级；
  - 出厂编号、生产年月；
  - 异型同步电机的额定电压与频率；
  - 多路记录器应标有记录器的距离。
- 7 记录纸
  - 7.1 记录纸上应标有：
    - 压力、时间的计量单位及分度线；
    - 制造厂名；
    - 压力真空表或真空表用的记录纸应有负压标志。
  - 7.2 压力分度线
    - 7.2.1 分度值应从下列系列中选择：
      - $1\times 10^n$ ， $2\times 10^n$ ， $5\times 10^n$ ，其中  $n$  是正、负整数或零。
    - 7.2.2 分度线之间的距离应不小于 1 mm。