



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

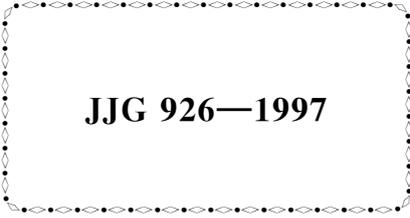
1997 - 10 - 24 发布

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： 1×10^n ， 1.6×10^n ， 2.5×10^n ， 4×10^n ， 6×10^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：
 - 1×10^n ， 2×10^n ， 5×10^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。