



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 937—1998

---

## 色谱检定仪

Verificating Meter for  
Chromatograph

1998-07-14 发布

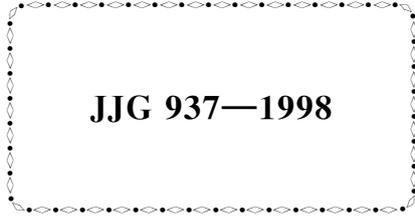
1999-01-15 实施

---

国家质量技术监督局 发布

# 色谱检定义检定规程

## Verification Regulation of Veri- fying Meter for Chromatograph



JJG 937—1998

---

本检定规程经国家质量技术监督局于 1998 年 07 月 14 日批准，并自 1999 年 01 月 15 日起施行。

归口单位： 全国物理化学技术委员会

起草单位： 国家标准物质研究中心  
天津市计量技术研究所

本规程技术条文由起草单位负责解释

本规程主要起草人：

金美兰 （国家标准物质研究中心）

张大建 （天津市计量技术研究所）

## 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.....	(2)
五 检定周期和检定结果的处理.....	(4)
附录 1 仪器检定记录格式 .....	(5)
附录 2 检定证书和检定结果通知书 (背面格式) .....	(8)

## 色谱检定仪检定规程

本规程适用于新生产的、使用中的和修理后的色谱检定仪（以下简称仪器）的检定。

### 一 概 述

该仪器是配合 JJG 700—1990\* 气相色谱仪检定规程的实施而设计的专用检定仪器，主要用于检定气相色谱仪的基线噪声、基线漂移、衰减器误差、柱箱控温精度以及程序升温重复性。

### 二 技术 要求

1 仪器必须达到表 1 规定的技术指标。

表 1 技术 指标

检定项目	误差
直流电压：1 $\mu$ V~10 V 电压稳定性：	允 差： $\pm 0.03\%$ （读数） $\pm 0.02\%$ （满度） $\leq 0.02$ mV/30 min
电阻：24~64 $\Omega$ （SPRT：对应温度 0~400 $^{\circ}$ C） 100~300 $\Omega$ （PRT：对应温度 0~400 $^{\circ}$ C） 电阻稳定性：	允差： $\pm 0.02$ $\Omega$ 允差： $\pm 0.04$ $\Omega$ $\leq 0.1\%/10$ min
校准电阻：44 $\Omega$ 200 $\Omega$	允差： $\pm 0.02$ $\Omega$ 允差： $\pm 0.04$ $\Omega$
电流：1 mA	允差： $\pm 0.02$ mA
绝缘电阻：	$\geq 20$ M $\Omega$

\* JJG 700—1990 已被 JJG 700—1999 代替。