

ICS 71.040.01  
N 53



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26800—2011

---

## 电 导 电 极

Conduction electrodes

2011-07-29 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准起草单位:上海精密科学仪器有限公司、上海市计量测试技术研究院、华东师范大学、上海雷磁仪器厂浦东联营厂。

本标准主要起草人:王巧梅、吴建忠、金春法、王震涛、何品刚、何海东。

# 电 导 电 极

## 1 范围

本标准规定了电导电极的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。  
本标准适用于测定电解质溶液电导率(电阻率)的电导电极(以下简称电极)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB/T 27502—2011 电导率测量用校准溶液制备方法

GB/T 27503—2011 电导率试验溶液 氯化钠溶液的制备方法

## 3 分类

按使用场所分为:实验室型和在线型。

## 4 要求

### 4.1 电极正常工作条件

电极在下列条件下应能正常工作:

- a) 环境温度:(0~40)℃;
- b) 相对湿度:≤90%。

### 4.2 电导池常数

电导池常数值范围应符合表1。

表1 电导池常数值范围

单位为厘米

电导池常数	常数值范围
0.01	0.01±0.002
0.1	0.1±0.02
1	1±0.2
10	10±2
50	50±10
其他规格	(1±20%)标称值