



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28212—2011

---

## 实验室玻璃仪器 冷凝管

Laboratory glassware—Condensers

(ISO 4799:1978, NEQ)

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
实 验 室 玻 璃 仪 器 冷 凝 管

GB/T 28212—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年5月第一版

\*

书号: 155066·1-44755

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 ISO 4799:1978《实验室玻璃仪器 冷凝管》编制,本标准与 ISO 4799:1978 的一致性为非等效。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玻璃仪器标准化技术委员会(SAC/TC 178)归口。

本标准起草单位:盐城市玻璃仪器二厂、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心。

本标准主要起草人:陈汝祝、许文华、袁春梅。

# 实验室玻璃仪器 冷凝管

## 1 范围

本标准规定了实验室用冷凝管的分类、结构形式、规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于实验室中通常使用的五种类型的冷凝管。

## 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 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6582 玻璃在98℃耐水性的颗粒试验方法和分级

GB/T 14149 实验室玻璃仪器 互换球形磨砂接头

GB/T 15726 玻璃仪器内应力检验方法

GB/T 21297 实验室玻璃仪器 互换锥形磨砂接头

## 3 分类

### 3.1 水套冷凝管

#### 3.1.1 直形水套冷凝管(李比希-韦斯特冷凝管)

直形水套冷凝管规格为:100 mm、160 mm、200 mm、300 mm、400 mm、500 mm。

#### 3.1.2 球形水套冷凝管(阿林冷凝管)

球形水套冷凝管规格为160 mm、200 mm、400 mm、500 mm、600 mm。

#### 3.1.3 蛇形水套冷凝管

蛇形水套冷凝管规格为160 mm、200 mm、250 mm、400 mm、500 mm、600 mm、630 mm。

### 3.2 蛇形回流冷却管冷凝管

蛇形回流冷却管冷凝管规格为160 mm、200 mm、250 mm、300 mm、400 mm、500 mm。

### 3.3 复壁蛇形双作用冷凝管

复壁蛇形双作用冷凝管规格为160 mm、200 mm、250 mm、300 mm、400 mm。