



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14149—93  
ISO 641—1975

---

## 实验室玻璃仪器 互换球形磨砂接头

Laboratory glassware—Interchangeable spherical ground joints

1993-02-15 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
实 验 室 玻 璃 仪 器  
互 换 球 形 磨 砂 接 头  
GB/T 14149—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9746

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 实验室玻璃仪器 互换球形磨砂接头

GB/T 14149—93  
ISO 641—1975

Laboratory glassware—Interchangeable spherical ground joints

---

本标准等同采用国际标准 ISO 641—1975《实验室玻璃仪器——互换球形磨砂接头》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了实验室应用的互换球形磨砂接头的基本尺寸、技术要求、试验方法。  
本标准适用于玻璃仪器用的互换球形磨砂接头,也适用于互换球形透明接头。

### 2 引用标准

GB 1031 表面粗糙度 参数及其数值

### 3 基本尺寸

#### 3.1 球形磨砂接头的标称直径

研磨区的球径应与表 1 中 2,3 和 4 栏规定的尺寸相符。其公差要保证球芯直径不大于标称直径,球套直径不小于标称直径。

#### 3.2 尺寸

研磨区大头直径不应小于表 1 内 5 栏中给出的相应尺寸。小头直径不应大于表 1 内 6 栏中给出的相应尺寸。这些尺寸的关系在图 1 中说明。

#### 3.3 管直径

磨砂接头管的外径不应超过表 1 中 1 栏所列尺寸。

注:管外径的限制,可利于夹钳的互换。