

ICS 11.040
C 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 17257.4—1998
idt ISO 8669-4:1990

集尿袋 第4部分：泄漏的试验方法

Urine collection bags—Part 4: Determination of freedom from leakage

1998-03-18 发布

1999-01-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 8669-4:1990《集尿袋——第 4 部分：泄漏试验方法》。

集尿袋是尿失禁病人、截瘫病人、长期卧床病人等一些下肢瘫痪病人的尿收集用具，为使其加工制做、使用、销售、检验、服务等工作达成一致，并与国际标准统一，我们等同采用 ISO 8669 国际标准。该标准分为四个部分：

ISO 8669-1:1988 术语

ISO 8669-2:1988 尺寸的测定

ISO 8669-3:1990 容量的测定

ISO 8669-4:1990 泄漏的试验方法

本标准从实施之日起，建议从事集尿袋设计、制做、使用、销售、检验、服务等有关的各行工作人员，按本标准的有关规定执行。

本标准的附录 A、附录 B 为提示的附录。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由中国康复研究中心、北京假肢科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：贾亚玲、李淑筠、封锦华、史文博。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成,各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75% 参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

ISO 8669-4 国际标准由 ISO/TC 173(用于残疾人的技术体系和辅助器具)标准化技术委员会制定。

使用者应注意,所有国际标准在执行过程中,随时都可能被修订,每个标准的最新版本都附有对该标准的修订说明,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

集 尿 袋

第 4 部分: 泄漏的试验方法

GB/T 17257.4—1998
idt ISO 8669-4:1990

Urine collection bags

—Part 4: Determination of freedom from leakage

1 范围

本标准规定了集尿袋水泄漏性的一种试验方法。

本标准适用于测试集尿袋的连接处、排放开关以及贮尿袋所用薄膜的泄漏检验。

本标准不适用于滴尿腔。

注: 本标准未涉及的, 将用另外的泄漏检测方法检测。

2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 17257.1—1998 集尿袋 第 1 部分: 术语

3 定义

本标准采用 GB/T 17257.1 的定义。

4 试验原理

将贮尿袋装入带颜色的水后水平放置, 使其内表面全部浸湿, 然后再将贮尿袋垂直悬挂, 用肉眼观察泄漏情况。

5 试验温度

试验温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

6 试验设备和试验液体

- 6.1 容器, 该容器与大气相通, 并能装入额定容量的水, 带有一个末端有开关的输出管。
- 6.2 连接容器的出口与贮尿袋的引入管的装置。
- 6.3 生产厂家建议用于非穿着式贮尿袋的悬挂系统。
- 6.4 穿着式贮尿袋的悬挂装置, 不影响达到额定容积并允许贮尿袋在垂直位置自由悬挂。
- 6.5 试验液体, 含 0.1 g/L 亚甲蓝、温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的自来水。
- 6.6 引入管、通气口或过滤口的密封装置。
- 6.7 带有刻度的量筒, 足以容纳额定容量的水。