

ICS 61.060
Y 78
备案号：49650—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3664—2015
代替 HG/T 3664—2000

胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法

Test method of the resistance of all rubber boots
(shoes) to water penetration

2015-05-11 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3664—2000《胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法》，与 HG/T 3664—2000《胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法》相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“设备”（见 3）；
- 删除了试验方法及步骤中关于选用试验方法的相关说明（见 2000 年版的 4.1）；
- 修改了胶面胶靴充气压力达到标准值后所需恒定的时间（见 5.1.3，2000 年版的 4.2.3）；
- 修改了浸泡法中的水面距鞋口的距离（见 5.2，2000 年版的 4.3）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶鞋分技术委员会（SAC/TC35/SC9）归口。

本标准起草单位：昆山安泰检验技术服务有限公司、福建省莆田市欣达鞋业有限公司、台州宝利特鞋业有限公司、上海回力鞋业有限公司、莆田出入境检验检疫局综合技术服务中心。

本标准主要起草人：陈芹、汪沉浮、唐振华、陈卫军、唐朝阳、李益娇、孙洪生、张志雷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 3664—2000。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3664—2000《胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法》，与 HG/T 3664—2000《胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法》相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“设备”（见 3）；
- 删除了试验方法及步骤中关于选用试验方法的相关说明（见 2000 年版的 4.1）；
- 修改了胶面胶靴充气压力达到标准值后所需恒定的时间（见 5.1.3，2000 年版的 4.2.3）；
- 修改了浸泡法中的水面距鞋口的距离（见 5.2，2000 年版的 4.3）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶鞋分技术委员会（SAC/TC35/SC9）归口。

本标准起草单位：昆山安泰检验技术服务有限公司、福建省莆田市欣达鞋业有限公司、台州宝利特鞋业有限公司、上海回力鞋业有限公司、莆田出入境检验检疫局综合技术服务中心。

本标准主要起草人：陈芹、汪沉浮、唐振华、陈卫军、唐朝阳、李益娇、孙洪生、张志雷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 3664—2000。

胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法

1 范围

本标准规定了胶面胶靴（鞋）耐渗水试验的两种方法：充气法和浸泡法。

本标准适用于各种用途的胶面胶靴（鞋）的耐渗水试验。

2 原理

2.1 充气法

在被密封的胶面胶靴靴腔内充入一定压力的压缩空气后浸入水槽中，经过一定时间后观察靴表面是否有气泡冒出，无气泡冒出则通过耐渗水试验。

2.2 浸泡法

将试验用胶面胶鞋（靴）浸入水中，经过一定时间浸泡后取出，检查是否有水渗入鞋（靴）内，没有水渗入鞋（靴）内则通过耐渗水试验。

3 设备

耐渗水试验机：由水槽和压缩空气供应装置组成。水槽容积大小适当，确保胶靴能宽松放入。水槽应不漏水。压缩空气供应装置能提供大于 10 kPa 的压力。此试验机适用于充气法，水槽可用于浸泡法。

4 试样

4.1 试样从同批成品靴（鞋）中抽取。

4.2 试样每组不少于 3 双。

5 试验方法及步骤

5.1 充气法

5.1.1 将试样靴口用夹具密封。

5.1.2 向被密封的靴腔内充入压缩空气。

5.1.3 当靴腔内空气压力达到 $10\text{ kPa} \pm 1\text{ kPa}$ 后将试样靴浸入水槽中，使水面距靴口 $75\text{ mm} \sim 40\text{ mm}$ ，并使压力稳定 $30\text{ s} \pm 2\text{ s}$ ，观察靴表面是否有气泡冒出。

5.2 浸泡法

将试样浸入水中，使水面距鞋（靴）口 $30\text{ mm} \sim 25\text{ mm}$ ，经过 $16\text{ h} \pm 0.5\text{ h}$ 取出，检查是否有水渗入鞋（靴）内。

6 试验结果及其表述

6.1 按充气法测试时观察靴表面有无气泡冒出。

6.2 按浸泡法测试时使用试纸或其他方法进行观察有无水渗入鞋（靴）内。

6.3 每组试样的试验结果按只表示。

7 试验报告

试验报告应包括下列内容：

HG/T 3664—2015

- a) 试验目的和要求；
 - b) 本标准名称或编号和年号；
 - c) 试样规格和数量；
 - d) 试验方法（充气法、浸泡法）；
 - e) 试验结果；
 - f) 试验日期；
 - g) 试验人员及其他。
-

中华人民共和国

化工行业标准

胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法

HG/T 3664—2015

出版发行：化学工业出版社

（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

北京科印技术咨询服务公司海淀数码印刷分部

880mm×1230mm 1/16 印张 $\frac{1}{2}$ 字数9.4千字

2015年9月北京第1版第1次印刷

书号：155025·2038

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定价：10.00元

版权所有 违者必究

打印日期：2015年10月2日 F009