

ICS 13.120  
Y 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23131—2008

GB/T 23131—2008

## 电子坐便器

Electronical toilets

中华人民共和国  
国家标准  
电子坐便器  
GB/T 23131—2008

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字

2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

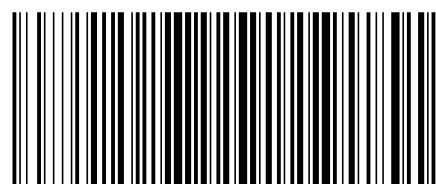
\*

书号: 155066·1-36625 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 23131—2008

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

**A. 4. 1. 3 涂抹模拟人体排泄物**

称量 10 g 模拟人体排泄物,将其均匀的涂抹到浸过水的耐水砂纸上。

**A. 4. 1. 4 人体排泄物的称重**

将涂有 10 g 模拟人体排泄物且浸过水的耐水砂纸用电子天平称重,其质量的实测值记录为  $W_0$ 。然后将其固定在模拟负载的安装位置上,具体安装方法详见附录 B。

**A. 4. 1. 5 人体排泄物的安装和调整**

涂有模拟人体排泄物的耐水砂纸的中心点应尽量对准喷射水流的水头,试验前应确定其中心位置,具体方法是:将模拟负载落下,它的防水的橡胶垫圈与电子坐便器的坐垫紧密接触。

按下电子坐便器控制面板的人体后部强力冲洗按钮,再按下运行按钮,喷嘴喷出的水流喷到模拟负载的透明窗上,用此种方法确定涂有模拟人体排泄物的中心位置。如有偏差,可按上述方法重新进行调整,直到找到最佳喷水位置。

**A. 4. 2 试验过程**

按 A. 4. 1. 5 的安装要求将模拟负载落在电子坐便器的坐垫上,分别按下电子坐便器控制面板的高温挡按钮和人体后部的强力冲洗按钮,再按下运行按钮使器具运转 5 min(可按制造商规定的程序),喷嘴喷出的水流冲洗耐水砂纸上的模拟人体排泄物,其最高水温不应超过 45 ℃。

器具停机后,升起模拟负载,将带有残留的模拟人体排泄物的耐水砂纸再次称其质量,将其质量的实测值记录为  $W_1$ 。

按上述试验方法测试 3 次,试验时间间隔以每次将冲洗水流加热到最高水温为准,取 3 次试验算术平均值。

**A. 5 清洁率计算**

清洁率按式(A. 1)计算:

$$C = \frac{(W_0 - W_1)}{10} \dots\dots\dots (A. 1)$$

式中:

C——清洁率,%;

$W_0$ ——带有 10 g 模拟人体排泄物的耐水砂纸质量,单位为克(g);

$W_1$ ——带有残留的模拟人体排泄物的耐水砂纸质量,单位为克(g)。

# 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 产品分类 ..... 2

5 技术要求 ..... 3

6 试验方法 ..... 4

7 检验规则 ..... 5

8 标志、包装、运输和贮存 ..... 5

附录 A (规范性附录) 清洁性能试验方法 ..... 7

附录 B (资料性附录) 模拟负载 ..... 9

8.1.2 电子坐便器使用说明书的编写应符合 GB 5296.2 的要求及 GB 4706.1 和 GB 4706.53 中相应条款要求。

#### 8.1.3 包装箱标志

电子坐便器包装箱标志应符合 GB/T 191 和 GB /T 1019—2008 中相关要求。

### 8.2 包装

8.2.1 每台电子坐便器的包装应按照 GB/T 1019—2008 中规定的流通条件 2 的防潮包装、防震包装进行包装箱设计。

8.2.2 每台电子坐便器的包装箱内应附有产品合格证、使用说明书、保修卡,放在箱内明显部位。

8.2.3 产品的包装箱应经受 GB/T 1019—2008 相关要求,按流通条件 2 进行试验。

### 8.3 运输

产品在运输过程中,严禁雨淋,受潮和剧烈碰撞。

具体产品运输环境条件可由制造厂按产地至销售地区在运输过程中可能经受的环境条件,参照 GB/T 4798.2 规定的标准而定。

### 8.4 贮存

包装好的电子坐便器应贮存在常温,通风干燥,无腐蚀性气体的仓库内。

具体仓库的贮存条件应按贮存厂商所在地区气候环境而定,可参照 GB/T 4798.1 规定的标准而定。

## 前 言

本标准附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准主要起草单位:中国家用电器研究院、国家家用电器质量监督检验中心、洁利来(福建)感应设备有限公司。

本标准主要起草人:鲁建国、赵维波、王仁、朱焰、孙鹏。