

ICS 91.140.70
Q 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 23447—2009

GB/T 23447—2009

卫生洁具 淋浴用花洒

Shower outlets for bathing

中华人民共和国
国家标准
卫生洁具 淋浴用花洒
GB/T 23447—2009

*

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

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 1.5 字数 35 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

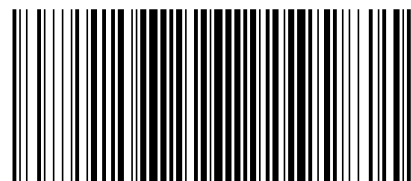
*

书号: 155066·1-37423 定价 24.00 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 23447-2009

2009-03-28 发布

2010-01-01 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

前 言

本标准与 EN 1112:1997《卫生洁具淋浴花洒(PN10)》和 AS/NZS 3662:2005《花洒的性能要求》的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本标准负责起草单位:咸阳陶瓷研究设计院、国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:九牧集团有限公司。

本标准主要起草人:段先湖、刘幼红、林声雁、邓小清、李直、谢晓军。

本标准为首次发布。

B.5.3 例3 喷射孔排列均匀且接近圆形的花洒头的有效直径的计算

若花洒头面盘喷射孔排列均匀分布且接近圆形,用式(B.4)计算有效直径:

$$D_E = \frac{D}{\sqrt{2}} \dots\dots\dots (B.4)$$

式中:

D——两个喷射孔间的最大距离。见图 B.4。

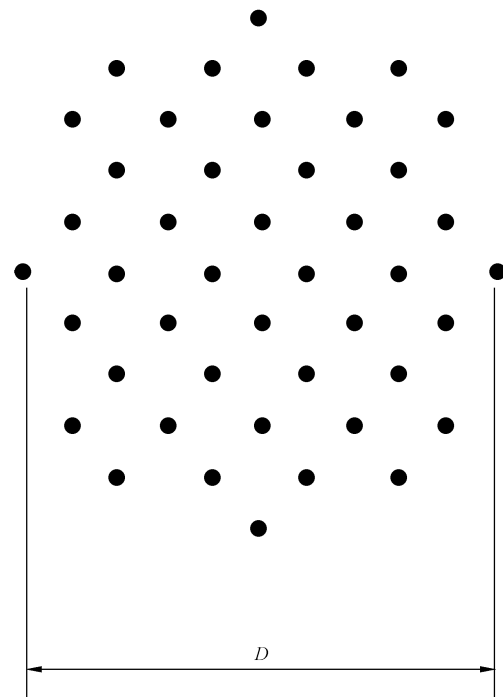


图 B.4 喷射孔排列均匀且接近圆形的花洒头

B.5.4 例4 喷射孔排列为非圆形的花洒头的有效直径的计算

对于花洒头面盘喷射孔排列为非圆形的花洒头,见图 B.5。

方法一:用式(B.5)计算有效直径

$$D_E = \sqrt{\left\{ \frac{(W \times B \times 4)}{\pi} \right\}} \dots\dots\dots (B.5)$$

式中:

W——喷射孔排列的宽度;

B——喷射孔排列的长度。

方法二:喷射孔排列成矩形或其他形状(参考多圆形喷射孔)可用式(B.3)计算有效直径。

卫生洁具 淋浴用花洒

1 范围

本标准规定了淋浴用花洒(以下简称花洒)的术语和定义、材料、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于使用时动压力为 0.05 MPa~0.5 MPa、水温不超过 70 °C 的花洒。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2828.1—2003 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 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 7307 55°非密封管螺纹
- GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

花洒 shower

一种以淋浴为目的的能使水以小水滴或喷射状发散流出的装置。

注:可包含一个喷头、一个固定的或可转动的手柄或软管、流量控制装置等其他部件。一般可分为手持式花洒和固定式花洒两种。

3.2

花洒喷头 shower outlet

花洒中能使水以小水滴或喷射状发散流出的部件。

3.3

喷射盘 spray plate

一种通过出水孔使水形成发散状的可确定的喷射或小水滴的部件。

3.4

花洒臂 shower arm

用来连接花洒喷头和供水管路的起支撑作用的部件。

3.5

手持式花洒 hand-held shower

一种安装在固定或可移动的支架上,由软管连接并且在一定空间范围内可以由淋浴者自由移动或掌握的花洒。

3.6

手持式花洒防虹吸装置 backflow prevention devices for hand-held shower

一种为手持式花洒起回流保护作用的、具有防虹吸功能的装置或组件。