

团 体 标 准

T/CHEAA XXXXX—XXXX

智能坐便器盖板与底座配套尺寸

Matching dimensions of smart seats and bowl

（征求意见稿）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国家用电器协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 配套尺寸 1

4.1 智能坐便器盖板与无水箱式底座的配套尺寸 1

4.2 智能坐便器盖板与有水箱式底座的配套尺寸 3

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国家用电器协会智能卫浴电器专业委员会提出。

本标准由中国家用电器协会标准化委员会归口并解释。

本标准版权归中国家用电器协会所有，未经中国家用电器协会许可不得随意复制，其他机构采用本标准的技术内容制修订标准须经中国家用电器协会允许，任何单位或个人引用本标准的内容需指明本标准的标准号。

本标准主要起草单位：中国家用电器协会、中国建材检验认证集团（陕西）有限公司、广东乐华家居有限责任公司、松下家电研究开发（杭州）有限公司、浙江星星便洁宝有限公司、浙江怡和卫浴有限公司、东陶（中国）有限公司、吉博力（上海）投资管理有限公司、科勒（中国）投资有限公司、深圳市博电电子技术有限公司、青岛卫玺智能科技有限公司、西马智能科技股份有限公司、广东华艺卫浴实业有限公司、厦门建霖健康家居股份有限公司、上海亚虹模具股份有限公司、宁波舜洁卫生器具有限公司、福莱卡（浙江）智能科技有限公司、惠达卫浴股份有限公司。

本标准主要起草人：

本标准为首次发布。

智能坐便器盖板与底座配套尺寸

1 范围

本标准规定了智能坐便器盖板与底座的配套尺寸。

本标准适用于环境温度 0℃~40℃、相对湿度不大于 95%、使用供水静压力不大于 0.6MPa，安装在民用或公用建筑设施内给排水管路上的智能坐便器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 34549 《卫生洁具 智能坐便器》

GB/T 6952 《卫生陶瓷》

3 术语和定义

GB/T 34549、GB/T 6952界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 底座 bowl

与智能坐便器盖板配套使用的陶瓷或非陶瓷类部分。

3.1.1 无水箱式底座 bowl without cistern

与智能坐便器盖板配套使用的不带水箱式陶瓷或非陶瓷底座。

3.1.2 有水箱式底座 bowl with cistern

与智能坐便器盖板配套使用的带水箱式陶瓷或非陶瓷底座。

3.2 智能坐便器盖板 smart seats

与智能坐便器底座配套使用并完成一项或以上智能功能的盖板。

4 配套尺寸

4.1 智能坐便器盖板与无水箱式底座的配套尺寸

4.1.1 智能坐便器盖板与无水箱式底座安装示意图，如图 1、图 2、图 3。

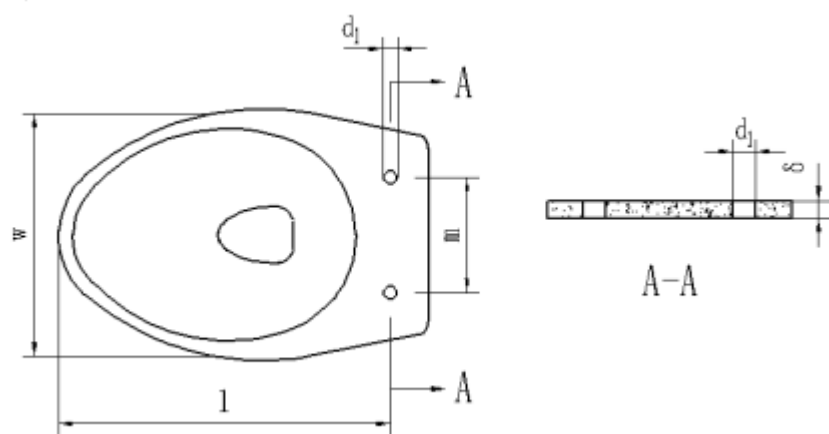


图 1 无水箱式底座示意图

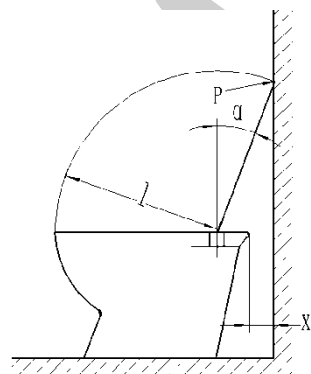


图 2 落地式智能坐便器底座的 α 角

注：x 是由制造方自己规定的距离。

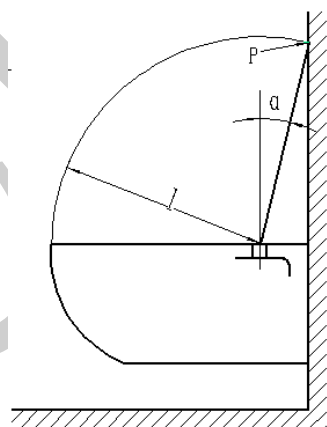


图 3 壁挂式智能坐便器底座的 α 角

4.1.2 智能坐便器盖板与无水箱式底座安装配套尺寸限值，如表 1。

表 1 智能坐便器盖板与无水箱式底座的配套尺寸限值

名称	符号	尺寸/mm	偏差/mm
安装孔直径	d_1	15,20	± 2
安装孔中心线间距 ^a	m	148,350	± 10
安装孔中心线偏移	--	≤ 3	--
安装孔周围胚体厚度	δ	6~18	--
安装孔中心线到底座坐圈前端的距离	l	470,500	± 15
底座坐圈宽度 ^b	w	356,410	± 10
半径为 l 的弧绕坐圈安装孔中心线由垂直面转到与墙壁相交的 P 点之间的角度	α	$\geq 8^\circ$	--
a,b 特殊情况可按制造方要求			

4.2 智能坐便器盖板与有水箱式底座的配套尺寸

4.2.1 智能坐便器盖板与有水箱式底座安装示意图，如图 4、图 5、图 6。

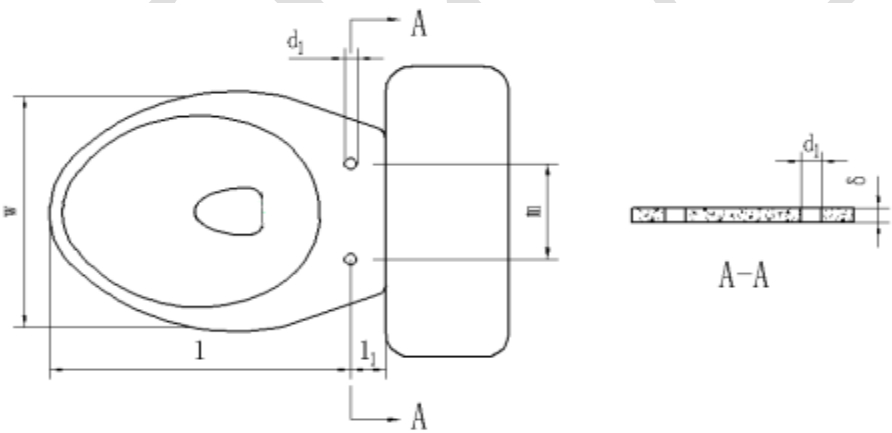


图 4 有水箱式底座示意图

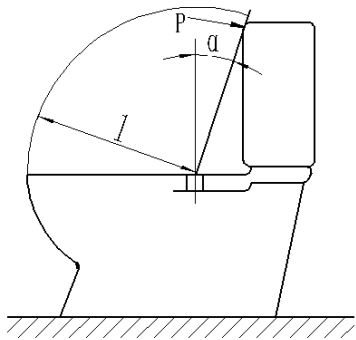


图 5 落地式智能坐便器底座的 α 角

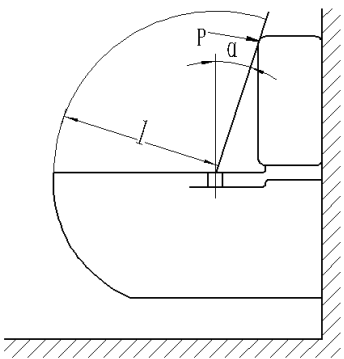


图 6 壁挂式智能坐便器底座的 α 角

4.2.2 智能坐便器盖板与有水箱式底座安装配套尺寸限值，如表 2。

表 2 智能坐便器盖板与有水箱式底座的配套尺寸限值

名称	符号	尺寸/mm	偏差/mm
安装孔直径	d_1	15	± 2
安装孔中心线间距 ^a	m	140,155	± 5
安装孔中心线偏移	--	≤ 3	--
安装孔周围胚体厚度	δ	6~18	--
安装孔中心线到底座坐圈前端的距离	l	419, 470	± 10
底座坐圈宽度 ^b	w	356	± 10
安装孔中心线到水箱前端的距离 (适用于分体式智能坐便器)	l_1	≥ 40	--
半径为 l 的弧绕坐圈安装孔中心线由垂直面转到与水箱 壁或墙壁相交的 P 点之间的角度	α	$\geq 8^\circ$	--
^{a,b} 特殊情况可按制造方要求			