



201819000873



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7673

中科检测技术服务（广州）股份有限公司

检测报告

正本

检测报告编号: JKK23060122

样品名称: 720 RC300 空气消毒机

送检单位: 柒贰零（北京）健康科技有限公司

二零二三年八月二十一日

说 明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责。
- 二、本检测报告涂改增删无效，未加盖单位公章无效，复印件无效。
- 三、对本检测报告有异议，可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 四、本检测报告及检测单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检测报告一式三份，两份交送检单位，一份由检测机构存档。
- 六、若委托方不提供判定依据，则该项目不做判定。

联系地址：广州市天河区兴科路 368 号

邮政编码：510650

联系电话：020-85231325



中科检测技术服务（广州）股份有限公司
检测报告

样品受理编号：JKK23060122

第 1 页/共 4 页

样品名称	720 RC300 空气消毒机	样品数量	1台
生产日期或批号	202307	样品性状	机器
型号规格	RC300	商标	720
送检单位	柒贰零（北京）健康科技有限公司	接样日期	2023-06-25
生产单位	深圳市康弘智能健康科技股份有限公司	检测完成日期	2023-07-13

检测依据：

《消毒技术规范》（2002年版）2.1.3。

评价依据：

《消毒技术规范》（2002年版）。

检测结论：

1. 空气实验室试验表明：样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%，为消毒合格，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。
2. 空气实验室试验表明：样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对金黄色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%，为消毒合格，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。
3. 空气实验室试验表明：样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对大肠杆菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%，为消毒合格，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。

（以下空白）



编辑：

黄婉盈

审核：

谭碧磊

批准：

王



中科检测技术服务（广州）股份有限公司
检测报告

样品受理编号：JKK23060122

第 2 页/共 4 页

样品名称 720 RC300 空气消毒机 接样日期 2023-06-25
检测项目 空气实验室试验（白色葡萄球菌） 检测完成日期 2023-07-10

一、器材

1. 试验舱：3 m³。
2. 试验菌株：白色葡萄球菌 8032（缓慢葡萄球菌 CICC10897）；培养基：普通营养琼脂培养基；采样器：液体撞击式采样器、微生物气溶胶发生器。
3. 消毒器械：720 RC300 空气消毒机。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.3。
2. 检测环境：温度：（20~25）℃，相对湿度：（50~70）%RH。
3. 机器运行状态：试验过程开启“最高档”。
4. 消毒方法：试验时将待测样机安置于试验舱内，样机开启至设定档位消毒 30 min 后采样，试验重复 3 次。
5. 采样方法：在试验舱中央设一个采样点，用液体撞击式采样器采样。在消毒作用时间为 0 min、30 min 时进行采样。

三、结果

试验温度为（20~25）℃，相对湿度为（50~70）%RH，样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果分别为 99.99%、99.99%、99.99%（见表 1）。

表 1 空气消毒效果鉴定试验实验数据

试验菌种	作用时间 (min)	试验编号	对照组		试验组		杀灭率 (%)
			试验前菌落数 (CFU/m ³)	试验后菌落数 (CFU/m ³)	试验前菌落数 (CFU/m ³)	试验后菌落数 (CFU/m ³)	
白色葡萄球菌	30	1	4.24×10 ⁶	3.70×10 ⁶	4.55×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		2	3.94×10 ⁶	3.46×10 ⁶	4.18×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		3	4.49×10 ⁶	3.82×10 ⁶	4.00×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99

注：各次试验阴性对照均无菌生长。

四、结论

样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%，为消毒合格，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。

（以下空白）

编辑：黄婉盈

审核：[Signature]

批准：[Signature]





样品名称 720 RC300 空气消毒机 接样日期 2023-06-25
 检测项目 空气实验室试验（金黄色葡萄球菌） 检测完成日期 2023-07-12

一、器材

1. 试验舱：3 m³。
2. 试验菌株：金黄色葡萄球菌 ATCC6538，培养基：普通营养琼脂培养基；采样器：液体撞击式采样器、微生物气溶胶发生器。
3. 消毒器械：720 RC300 空气消毒机。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.3。
2. 检测环境：温度：（20~25）℃，相对湿度：（50~70）%RH。
3. 机器运行状态：试验过程开启“最高档”。
4. 消毒方法：试验时将待测样机安置于试验舱内，样机开启至设定档位消毒 30 min 后采样，试验重复 3 次。
5. 采样方法：在试验舱中央设一个采样点，用液体撞击式采样器采样。在消毒作用时间为 0 min、30 min 时进行采样。

三、结果

试验温度为（20~25）℃，相对湿度为（50~70）%RH，样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对金黄色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果分别为 99.99%、99.99%、99.99%（见表 2）。

表 2 空气消毒效果鉴定试验实验数据

试验菌种	作用时间 (min)	试验编号	对照组		试验组		杀灭率 (%)
			试验前菌落数 (CFU/m ³)	试验后菌落数 (CFU/m ³)	试验前菌落数 (CFU/m ³)	试验后菌落数 (CFU/m ³)	
金黄色葡萄球菌	30	1	3.82×10 ⁶	3.27×10 ⁶	4.24×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		2	4.36×10 ⁶	3.76×10 ⁶	3.88×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		3	4.00×10 ⁶	3.39×10 ⁶	4.49×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99

注：各次试验阴性对照均无菌生长。

四、结论

样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min，对金黄色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%，为消毒合格，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。

（以下空白）

编辑：

黄婉盈

审核：

谭若瑟

批准：





中科检测技术服务(广州)股份有限公司
检测报告

样品受理编号: JKK23060122

第 4 页/共 4 页

样品名称 720 RC300 空气消毒机 接样日期 2023-06-25
检测项目 空气实验室试验(大肠杆菌) 检测完成日期 2023-07-13

一、器材

- 1. 试验舱: 3 m³.
- 2. 试验菌株: 大肠杆菌 8099, 培养基: 普通营养琼脂培养基; 采样器: 液体撞击式采样器、微生物气溶胶发生器。
- 3. 消毒器械: 720 RC300 空气消毒机。

二、方法

- 1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.3。
- 2. 检测环境: 温度: (20~25) °C, 相对湿度: (50~70) %RH。
- 3. 机器运行状态: 试验过程开启“最高档”。
- 4. 消毒方法: 试验时将待测样机安置于试验舱内, 样机开启至设定档位消毒 30 min 后采样, 试验重复 3 次。
- 5. 采样方法: 在试验舱中央设一个采样点, 用液体撞击式采样器采样。在消毒作用时间为 0 min、30 min 时进行采样。

三、结果

试验温度为 (20~25) °C, 相对湿度为 (50~70) %RH, 样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min, 对大肠杆菌的杀灭率 3 次试验结果分别为 99.99%、99.99%、99.99% (见表 3)。

表 3 空气消毒效果鉴定试验实验数据

试验菌种	作用时间 (min)	试验编号	对照组		试验组		杀灭率 (%)
			试验前菌落数 (CFU/m³)	试验后菌落数 (CFU/m³)	试验前菌落数 (CFU/m³)	试验后菌落数 (CFU/m³)	
大肠杆菌	30	1	3.58×10 ⁶	3.03×10 ⁶	3.88×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		2	4.06×10 ⁶	3.46×10 ⁶	3.46×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99
		3	3.64×10 ⁶	3.09×10 ⁶	4.12×10 ⁶	3.33×10 ²	99.99

注: 各次试验阴性对照均无菌生长。

四、结论

样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 30 min, 对大肠杆菌的杀灭率 3 次试验结果均>99.90%, 为消毒合格, 符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求。

(以下空白)

编辑: 黄婉盈

审核: 谭若瑟

批准: [Signature]

