



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： JKK23070141

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

二零二三年八月十七日



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：020-85231290



201819000873

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：JKK23070141

第 1 页/共 3 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	2023-07-31
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	2023-08-05

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. 空气模拟现场试验表明：样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 120 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. 空气现场试验表明：样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 120 min，对体积约 30 m³ 无人密闭房间空气中空气自然菌的消亡率 3 次试验结果均>90.00%，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：

叶智坚

批准：

王江华

检验检测专用章



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: JKK23070141

第 2 页/共 3 页

品 名 称 720 RC300 空气消毒机 接 样 日 期 2023-07-31
检 测 项 目 空气模拟现场消毒试验(白色葡萄球菌) 检测完成日期 2023-08-05

一、器材

1. 试验舱: 20 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: 六级筛孔空气撞击式采样器。
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 120 min 后采样, 试验重复 3 次。
5. 采样方法: 在试验舱中央距离地面 1.0 m 设一个采样点, 用六级筛孔空气撞击式采样器采样, 采样流量为 28.3 L/min。在消毒作用时间为 0 min、120 min 时进行采样, 对照组的采样时间分别为 20 s、20 s, 试验组采样时间为 20 s、6 min。

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 120 min, 对白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果分别为 99.95%、99.97%、99.96% (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	120	1	1.16×10 ⁵	6.23×10 ⁴	1.05×10 ⁵	30	99.95
		2	1.07×10 ⁵	5.94×10 ⁴	1.17×10 ⁵	18	99.97
		3	1.21×10 ⁵	6.61×10 ⁴	1.09×10 ⁵	24	99.96

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 120 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: 叶智坚

批准: 王江华



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：JKK23070141

第 3 页/共 3 页

样品名称	720 RC300 空气消毒机	接样日期	2023-07-31
检测项目	空气现场消毒试验	检测完成日期	2023-08-05

一、器材

1. 试验场所：约 30 m³ 无人密闭房间。
2. 培养基：普通营养琼脂培养基，采样器：六级筛孔空气撞击式采样器。
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：（22~26）℃，相对湿度：（55~60）%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无人密闭房间内，样机开启至设定档位消毒 120 min 后采样，试验重复 3 次。

5. 采样方法：在约 30 m³ 无人密闭房间中央设一个采样点，用六级筛孔空气撞击式采样器采样，采样流量为 28.3 L/min；采样时间：消毒前为 5 min，消毒作用后为 10 min，采样点距离地面 1.0 m。

三、结果

试验场所为约 30 m³ 无人密闭房间，环境温度为（22~26）℃，相对湿度为（55~60）%RH，样机“720 RC300 空气消毒机”开启“最高档”消毒作用 120 min，对空气自然菌的消亡率 3 次试验结果分别为 92.06%、90.33%、91.59%（见表 2）。

表 2 空气消毒效果鉴定试验（空气自然菌）实验数据

试验菌种	作用时间 (min)	试验编号	试验前菌落数 (CFU/m ³)	试验后菌落数 (CFU/m ³)	消亡率 (%)
空气自然菌	120	1	2.23×10 ³	1.77×10 ²	92.06
		2	1.53×10 ³	1.48×10 ²	90.33
		3	1.89×10 ³	1.59×10 ²	91.59

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 120 min，对约 30 m³ 无人密闭房间中空气自然菌的消亡率 3 次试验结果均>90.00%，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：叶智坚

批准：[Signature]