



170021022464
170009020967



(2017)国认监认字(275)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号:公沪检202042839

检验检测报告

样品名称 呼出气体酒精含量快速排查检测仪

型号规格 KP-1

受检单位 北京京安先锋科技有限公司

检测类别 委托检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心



声 明

- 1、检验检测结果仅对被检样品有效。
- 2、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 3、检验检测报告无批准人签字无效。
- 4、未经本机构允许，不得部分复制本报告，除非全部复制。
- 5、检验检测报告涂改无效。

本机构信息

地 址：上海市岳阳路76号

邮政编码：200031

电 话：(021) 64747076 64336810

传 真：(021) 64335838

网 址：<http://202.127.0.100>

E-mail: mstl@mctc.org.cn

检测 报 告

共 5 页 第 1 页

样品名称	呼出气体酒精含量快速排查检测仪		检测类别	委托检测
型号规格	KP-1		商标	—
委托单位	北京京安先锋科技有限公司			
受检单位名称	北京京安先锋科技有限公司			
制造单位名称	北京京安先锋科技有限公司			
抽样单编号	—			
抽样日期	—	抽样地点	—	
受检批生产日期	—	批号或编号	—	
抽样母体数量	—	抽(送)样品数量	—	
检测样品数量	2台	样品收到日期	2020年07月06日	
检测依据	1、GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法			
判定依据	1、GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 2、GB/T 21254-2017 呼出气体酒精含量检测仪(参照) 3、Q/JAXF0001-2020 呼出气体酒精含量快速排查检测仪企业技术标准(受检单位提供)			
检测日期	2020年07月06日 至 2020年07月13日			
检测结论	由北京京安先锋科技有限公司委托并受检的KP-1型呼出气体酒精含量快速排查检测仪样品, 经本中心检测的项目共计18项, 所测项目的检测结果符合GB/T 15211-2013、GB/T 21254-2017(参照)及Q/JAXF0001-2020 呼出气体酒精含量快速排查检测仪企业技术标准的相关要求, 详见附后。 签发日期: 2020年07月13日 (盖章)			
受检单位	地址	北京市朝阳区高碑店二区13-8号		
通讯资料	邮政编码	—	电话	021-84017777-811

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 刘彩霞

 签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 刘彩霞

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	外观及机械结构检查	GB/T 21254-2017 技术要求： 仪器各部件表面应光洁、平整，不应有明显的机械损伤和镀层破坏，显示应清晰，无缺损现象；各控制件应安装牢固、操作灵活。	符合	合格
2	基本功能试验	企业技术要求： 测量模式下，仪器的测量结果单位用mg/100mL（血液酒精含量，即BAC）表示。	符合	合格
3	重量试验	企业技术要求： 仪器（含电池）的重量应小于等于320g。	319g 符合	合格
4	测试模式检查	企业技术要求： 仪器应具有主动进气测试模式和被动抽气测试模式。	符合	合格
5	参数设置功能试验	企业技术要求： 仪器应能设置被动抽气测试模式的采样时间。	符合	合格
6	连续测量试验	企业技术要求： 使用内置式电源的仪器，应能连续测量不少于 200 次。	符合	合格
7	测试结果存储功能试验	企业技术要求： 仪器应具有测试结果的存储功能，存储内容包括测试编号、测试时间、测试值及测试结果状态。	符合	合格

检 测 报 告

共 5 页 第 3 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
8	测试操作语音提示功能试验	企业技术要求: 仪器应具有语音提示功能, 在测试模式下, 仪器应根据测试操作步骤进行语音提示。	符合	合格
9	报警功能试验	企业技术要求: 当测量结果显示气体浓度超过报警阈值时, 仪器应以声、光、振动等方式发出报警。	符合	合格
10	指挥棒功能试验	企业技术要求: 仪器应具备指挥棒功能, 并具有常亮和闪烁两种模式。	符合	合格
11	警哨警示功能试验	企业技术要求: 仪器应具备警哨按键, 当触发按键时, 仪器应能产生警哨警示音。	符合	合格
12	破窗锥检查	企业技术要求: 仪器底部应装有破窗锥。	符合	合格
13	校准功能试验	企业技术要求: 仪器应具有校准功能。	符合	合格
14	检测量程试验	企业技术要求: 仪器的检测量程应为 0mg/100mL~200mg/100mL。	符合	合格

检测 报 告

共 5 页 第 4 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	最大允许误差试验	企业技术要求： 距仪器采样口 $4\text{cm} \pm 1\text{cm}$ 处，采用浓度为 $56.0 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$ 乙醇标准气体进行采样分析，仪器的相对误差应不超过 $\pm 15\%$ 。	乙醇标准气体浓度： $56.0 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$ 根据 GB/T 21254-2017 中公式计算得血液酒精含量 (BAC)： 22.66 mg/100mL 实测均值： 21.16 mg/100mL 相对误差： -6.62% 符合	合格
16	重复性试验	企业技术要求： 距仪器采样口 $4\text{cm} \pm 1\text{cm}$ 处，采用浓度为 $56.0 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$ 的乙醇标准气体进行采样分析，仪器的相对重复性应不超过 15% 。	乙醇标准气体浓度： $56.0 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$ 根据 GB/T 21254-2017 中公式计算得血液酒精含量 (BAC)： 22.66 mg/100mL 实测均值： 21.16 mg/100mL 标准偏差： 2.82 相对重复性： 13.34% 符合	合格
17	低温试验	$-10^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，持续时间 2h，试验期间及试验后功能应正常。	符合	合格
18	高温试验	$55^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，持续时间 2h，试验期间及试验后功能应正常。	符合	合格

检测 报 告

共 5 页 第 5 页

检测情况说明

北京京安先锋科技有限公司受检的 KP-1 型呼出气体酒精含量快速排查检测仪样品，是一款测量呼出气体酒精含量的仪器。

该样品具有破窗、语音提示等功能。

样品

特性

状态

及

照片



KP-1 型呼出气体酒精含量快速排查检测仪样品

其他
说明

- 1、 GB/T 21254-2017 呼出气体酒精含量检测仪，不在 CNAS 认可范围内。
- 2、 空气中乙醇气体标准物质样品编号：L202705144，标准物质编号：GBW08183。
- 3、 空气中乙醇气体标准物质样品编号：L202705129，标准物质编号：GBW08183。
- 4、 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。