

中 国 质 量 检 验 协 会 标 准

CAQIS 1001—2012

车 载 智 能 控 酒 仪

Intelligent controlling alcohol drink instrument on vehicle

2012-03-31 发布

2012-03-31 实施

中国质量检验协会 发 布

前　　言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机动车辆安全鉴定检测中心提出。

本标准由中国质量检验协会归口。

本标准起草单位：中国质检协会机动车安全检验专业委员会、广州市科萌电子科技有限公司。

本标准主要起草人：王焕德、周明祖、丁列宾、傅广县、郭东辉、颜春初、张晓丽、王圣远。

车载智能控酒仪

1 范围

本标准规定了车载智能控酒仪的术语和定义、产品型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于由手持机和主机组成的车载智能控酒仪(以下简称控酒仪)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 15653—1995 金属氧化物半导体气敏元件测试方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB 19522—2010 车辆驾驶人员血液 呼气酒精含量阈值与检验

GB/T 21254—2007 呼出气体酒精含量检测仪

GB/T 22630—2008 车载音视频设备电磁兼容性要求和测量方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3. 1

控酒仪 controlling alcohol drink instrument

安装在汽车上测量驾驶员酒精浓度是否超标并控制汽车能否发动的设备。

3. 2

主机 main machine

控酒仪组成部分,根据手持机的信号来控制汽车发动机能否发动。

3. 3

手持机 machine with hand

控酒仪组成部分,测量驾驶员酒精浓度是否超标并向主机发出信息。

3. 4

启控浓度 trigger concentration

控酒仪启动控制时的最低酒精浓度。

3. 5

感应器 sensor

接受酒精气体,并转发酒精浓度限值的接受和传导信号的装置。