

# 深圳市市场监督管理局

## 车用尿素水溶液（AUS32）产品质量快速检测实施规范

编号：KJGF-SZ-003-2023

### 一、适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域车用尿素水溶液产品质量快速检测。产品范围适用于柴油发动机氮氧化物还原剂——车用尿素水溶液（AUS32）。

### 二、抽样方法

#### 1. 取样方式

在生产领域取样时，在被取样生产者的待销产品中随机抽取。在流通领域实体店取样时，在被取样销售者的待销产品中随机抽取。用待抽的样品清洗取样容器 3 次后再采样。采样过程中，应尽可能避免灰尘或液体污染物进入样品容器。

#### 2. 抽样数量

每款产品抽取 1 组独立包装样本，每组样品总量不少于 1L。

#### 3. 购样情况

检测涉及可能破坏/破坏性项目的，检测结束后，应向商家购买样品。

### 三、检测项目、方法及判定

#### 1. 尿素含量（质量分数）

检测方法：ZDS JS2025-2022。

判定依据：GB 29518-2013 第 5 条表 1，尿素含量（质量分数）的质量要求为 31.8%~33.2%。

不符合程度：严重

## 2. 密度（20℃）

检测方法：ZDS JS2025-2022。

判定依据：GB 29518-2013 第 5 条表 1，密度（20℃）的质量要求为 1087.0kg/m<sup>3</sup> ~ 1093.0 kg/m<sup>3</sup>。

不符合程度：一般

## 3. 折光率 <sup>20</sup>n<sub>D</sub>

检测方法：ZDS JS2025-2022。

判定依据：GB 29518-2013 第 5 条表 1，折光率 20n<sub>D</sub> 的质量要求为 1.3814 ~ 1.3843。

不符合程度：一般

## 4. 缩二脲（质量分数）

检测方法：ZDS JS2025-2022。

判定依据：GB 29518-2013 第 5 条表 1，缩二脲（质量分数）不大于 0.3%。

不符合程度：一般

## 5. 醛类（以 HCHO 计）

检测方法：ZDS JS2025-2022。

判定依据：GB 29518-2013 第 5 条表 1，醛类（以 HCHO 计）不大于 5mg/kg。

不符合程度：一般

## 四、附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：林曦、黄楚平、冯雪、李柯影、彭云、赖丰、黄伟林、钟洋滨、韦佳现、张连胜、张世元

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。