

# 柴油车尿素溶液加注装置一体机

产品名称	柴油车尿素溶液加注装置一体机
公司名称	北京恒空吉星科技有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	型号:SKADZ11K1T一体机 外形尺寸:1800 × 1180 × 1850 适用范围:柴油车
公司地址	北京市通州区次渠新华联科技大厦913-1
联系电话	13671338272

## 产品详情

产品介绍----原材料、消耗量和工作原理

原材料为尿素溶液

由32.5%（质量分数）的高纯尿素和67.5%（质量分数）的去离子水组成的高纯度透明液体，有淡淡的氨水气味，无毒，呈弱碱性，易与金属产生化学反应，所以不得使用铜、铁、铝等金属容器储存尿素溶液。车用尿素溶液会在-11℃下开始结冰，实际使用中在-20℃时会完全上冻,体积增加约7%。

消耗量

车用尿素溶液与柴油的消耗比例约为1:20。

工作原理

选择性催化还原技术（SCR）应用在柴油发动机排气系统中，通过注入还原剂，将排气中的氮氧化物催化还原成氮气和水的催化转化装置。

SCR技术是针对柴油车尾气排放中NO<sub>x</sub>的一项处理工艺，即在催化剂的作用下，喷入尿素，把尾气中的NO<sub>x</sub>还原成N<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。催化剂有贵金属和非贵金属两类。该技术被广泛应用于柴油机尾气后处理，通过优化喷油和燃烧过程，尽量在机内控制微粒PM的产生，然后在机外处理富氧条件下形成的氮氧化物，即使用车用尿素（车用尿素在一定温度下分解生成氨）对氮氧化物（NO<sub>x</sub>）进行选择催化还原，从而达到既节能、又减排的目的，该项技术是欧洲主流技术路线，欧洲长途载货车和大型客车几乎全部采用这一技术。

产品介绍----技术参数及证书编号

计量精准度

产品的体积示值的最大允许误差为-0.10%，重复性误

差为0.04%。

#### 加注设备兼容性

- 1、加注设备电气部分采用与中国石油卡机连接加油机相同部件，完全兼容中国石油加油站站级设备管控系统
- 2、我公司尿素溶液加注装置设计制造符合GB 29518-2013柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液(AUS 32)完全符合柴油尾气净化液兼容性要求
- 3、取得SGS尿素溶液的第三方检测分析报告，报告编号：TJ16-10721.001。尿素溶液加注装置完全符合柴油尾气净化液兼容性要求，柴油尾气净化液经过尿素加注装置没有污染和变质。

#### 安全、环保与防爆要求

- 1、尿素溶液加注装置 整机防爆标志：Exd ib mb IIA T4 Gb，  
防爆合格证编号：CNEx15.4192
- 2、撬装尿素溶液加注装置 整机防爆标志：Exd ib mb IIA T4 Gb，  
防爆合格证编号：CNEx16.0375
- 3、防护等级为IP56，已取得检测报告，报告编号：1704W061
- 4、具备防欺骗、防作弊功能
- 5、尿素加注装置SGS分析报告编号：TJ16-10721.001

型号：SKADZ11K(1T一体机)

设备参数：

流 量：（5~40）L/min

外形尺寸：1800 × 1180 × 1850

工作压力：<0.3MPa

工作电压：三相AC380V

50HZ

环境温度：无加热装置设备

(-10~+55)

带加热装置设备

(-45~+55)

最大允许误差： $\pm 0.3\%$

储液罐容积：1 m

电加热装置：1500W/组