

## 三一制加氢一体站+氢能源重卡 打造零碳整体解决方案

三一制加氢一体站，为氢气制取-储运-加注提供全套解决方案，解决交通运输场景中用氢成本高、氢源不足等难题，具有氢气成本低、制氢效率高、数字化监控等特点。



制氢

碱性电解水制氢

最高电流密度可达8000A/m<sup>2</sup>

直流电耗 4.3 kWh/Nm<sup>3</sup>

功率波动范围20~100 %

加氢

加氢加注压力

额定工作压力35MPa

日加注能力：500/750/1000kg/d

最大加注速度：5kg/min

加注率：95~100%

三一制加氢一体站商业化落地，为三一氢燃料重卡的运营实现能源供给和解决续航问题。

三一氢燃料重卡采用大功率永磁同步电机，额定功率250kW，最大扭矩为2400N·m，电机效率高达95%以上，拥有低氢耗、长续航、轻量化、耐候性、驾乘爽等五大优势，搭配三一制加氢一体站，为客户提供成本更可控的零碳运

营模式。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/190069.html>