

550KW康明斯发电机组 国三排放 型号QSK19-G11

产品名称	550KW康明斯发电机组 国三排放 型号QSK19-G11
公司名称	致诚机电科技（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 型号:QSK19-G11 功率:550KW
公司地址	东莞市常平镇
联系电话	4000889806 13433636979

产品详情

550KW康明斯发电机组 国三排放 型号QSK19-G11

康明斯发电机销售、康明斯发电机厂家、康明斯发电机电话、康明斯发电机维修保养、康明斯发电机售后

康明斯公司电力业务全球执行总监Vipul Tandon表示：

“ 微软是康明斯宝贵的合作伙伴，我们很高兴与他们合作，支持他们实现采用更清洁电力的可持续发展目标。康明斯在久经考验的电源系统解决方案与不断发展的技术集成方面有百年经验。这一经验为我们提供了灵活性，以满足并超越不断变化的全球标准，并满足客户的独特要求。 ”

那么，这种新型替代燃料有哪些特点？和传统燃料相比，有哪些减碳优势？我们一起来了解下吧！

Q1

什么是石蜡燃料？

石蜡是低硫和低芳烃柴油的替代品。其来源多种多样，常见来源包括天然气、煤炭、植物油和动物脂肪。

Q2

什么是HVO？

HVO有时候被称为可再生柴油或绿色柴油，是一种低碳燃料，通过加工植物油、牛油或用过的食用油等脂类获得，全部由石蜡烃制成。

Q3

HVO和柴油有何区别？

HVO燃料的化学和物理特性与柴油燃料类似，但是与柴油燃料不同，其无化石成分且碳含量很低，这一特性使其具备成为可持续燃料的可能。HVO的燃料密度比柴油低约7%，芳香烃和硫含量低，十六烷值也比柴油高。虽然存在这些差异，HVO也可以与柴油混合并任意比例地使用，从而便于过渡，尤其是在存储燃料消耗量较低的备载发电机组应用中。

Q4

HVO与生物柴油有何不同？

虽然HVO源自用于生产生物柴油的相同原料，但它通过加氢工艺与酯交换工艺生产，有助于提高其氧化稳定性。这意味着与生物柴油相比，HVO不易滋生细菌，因此HVO是备载发电机组出色、可持续的燃料选择。

Q5

HVO与天然气-液体(GTL)燃料有何差异？

这些燃料的物理和化学性质相同，符合EN15940燃料规范。然而，与GTL燃料相比，HVO的生命周期碳排放量更低，因为HVO由可再生原料生产，而GTL燃料由化石燃料、天然气生产。

Q6

采用HVO燃油运行的康明斯电力发电机组性能如何？

经过测试，采用HVO燃油运行的康明斯电力发电机组在启动和瞬态性能方面与采用柴油运行时相当。由于HVO燃料的能源含量较低，燃油消耗量高出5%；参与测试型号的发电机组功率输出减少2%；NOx排放量变化微乎其微；颗粒物(PM)排放量和排烟量与柴油燃料相比显著减少。EPA Tier 2和TA Luft认证在使用HVO燃油时仍然有效。

Q7

现有康明斯电力发电机组如何做，才能使用HVO燃油？

经批准可使用HVO燃油的康明斯发动机和康明斯电力发电机组不需要更改或修改其硬件或软件。康明斯标准和延长保修同样适用于获准采用HVO燃油运行的任何发电机组。

Q8

HVO可用性和广泛采用程度如何？

作为一种相对较新的燃料来源，如今HVO采用率受到其供应链和较高成本的限制，在减少使用柴油的市场中采用率更高。供应链正在发展，以服务于这些受监管市场，主要是北美和欧洲部分地区。由监管和客户ESG目标共同推动的需求增加将推动产量增加，将促进采用量增加。根据IEA可再生能源2020年报告，2023-2025年平均产量预计为630亿升，比2019年高出30%。

