

# 玉柴瓦斯发电机组

产品名称	玉柴瓦斯发电机组
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

## 产品详情

玉柴瓦斯发电机组,300KW沼气发电机,500KW燃煤发电机,800KW天然气发电机。

煤矿瓦斯被称为煤矿安全“第一杀手”，但也是高效清洁的能源，可以用于发电。近年来，玉柴以专业行动践行绿色发展理念，成功研制了兆瓦级低浓度瓦斯发电机组，并已在多地应用，让煤气瓦斯真正实现变“废”为宝，变“害”为利，昔日的“煤矿杀手”如今正成为高效清洁的能源。

目前我国使用的燃用气体的发电机组的类型主要有：天然气（包括液化气）、沼气、煤气化燃气轮机；以空气为工质的涡轮机或活塞式内燃机等几种形式。其中使用最广泛的就是甲烷类燃烧剂的发电机组——瓦斯发电机。

瓦斯是一种可燃性气体混合物。它是由碳氢化合物组成的有机物，其化学性质比较活泼且易挥发。在空气中含量达到5%以上时即开始自热分解产生一氧化碳和水蒸气并发出强烈的火焰，因此称为火源。当空气中的浓度低于1%时则不易发生爆炸而具有较好的安全性。

煤矿瓦斯是伴随着煤矿开采而产生的一种易燃易爆性气体，主要可燃成分为CH<sub>4</sub>（甲烷），为了保证矿井生产安全，煤矿作业过程中需要将瓦斯进行抽排，无法合理利用的瓦斯会被直接排放到大气中。CH<sub>4</sub>（甲烷）的温室效应是二氧化碳的26倍，瓦斯直接排空会对大气生态环境造成严重的污染。同时瓦斯又是一种清洁能源，广泛应用在发电等领域，因此如何提升煤矿瓦斯的综合利用效率成为了行业关注和热议的话题。

玉柴YC12VCG-1000M5HC型低浓度瓦斯发电机组是针对提升瓦斯综合利用效率研发推出的兆瓦级产品。该产品可以利用6%~30% CH<sub>4</sub>的低浓度瓦斯气体进行稳定发电，额定功率1000kW（即1兆瓦）。该产品使用市场保有量1万余台的C平台成熟本体进行开发，可靠性高，维修成本低。

相对于同类产品，玉柴瓦斯发电机组技术优势明显：最低运行瓦斯浓度 6%持续带载能力 95%发动机热效率 40%机油消耗率 < 0.3g/kW·h尾气排放水平NO<sub>x</sub> 500mg/Nm<sup>3</sup>（@5%O<sub>2</sub>）

现在，一台玉柴兆瓦级瓦斯发电机组运行一年消耗利用的温室气体，相当于减排二氧化碳约3万吨。

目前玉柴瓦斯发电机组在贵州、河南、云南等地煤矿批量使用，运行稳定，表现出色，获得了客户的一致好评。

玉柴一直秉承为客户创造价值的使命，不仅为客户创造了发电经济收益，同时积极响应国家双碳政策，为治理温室气体和大气污染贡献力量。