



CG132 发动机



效益最大化

CG132的高效特性得益于其最优化设计的进风管、燃烧室及火花塞，因此每年能为您节省高达15%的燃料成本，提高设备收益。



最佳控制系统

全电子管理控制系统不仅控制发动机而且能够控制热电联产中的热利用。对每个气缸进行温度监测和抗爆震控制，即使气体成分有波动，仍可确保燃料的最佳利用和输出功率的最大化。



低运行成本

CG132与其他同类发动机相比，凭借其优化的润滑组件可减少高达50%的润滑油消耗，高效特性节省了其长期运行总成本。



应用广泛

燃气混合器和控制系统的最新技术，可支持我们的发动机应用于各种类型的气体，甚至低品质的煤层气、垃圾填埋气和污水沼气也可以使用。



低安装成本

CG132发动机结构紧凑，占地面积小（最高可达50%），使得安装费用更低。



完美的排放控制

高效清洁的燃烧使机组满足所有常见的各种排放法规。

技术数据

机型		CG132-8	CG132-12	CG132-16
缸径/冲程	mm	132/160	132/160	132/160
排量	dm ³	17.5	26.3	35
转速	min ⁻¹	1500	1500	1500
活塞平均速度	m/s	8.0	8.0	8.0
长	mm	2064	2338	2684
宽	mm	1353	1408	1432
高	mm	1882	1846	1796
发动机净重	kg	2500	3130	3250

天然气应用

 $\text{NO}_x \leq 500 \text{mg} / \text{m}_n^{3.2)}$

干式排气歧管

机型		CG132-8	CG132-12	CG132-16
机械功率	Kw	414	620	825
平均有效压力	bar	19.0	18.9	18.9
机械效率	%	43.8	43.4	43.8
热效率	%	45.2	45.8	45.3

生物沼气应用

 $\text{NO}_x \leq 500 \text{mg} / \text{m}_n^{3.2)}$
污水处理沼气 (65%CH₄ / 35%CO₂)生物沼气 (60%CH₄ / 32%CO₂, 其余为N₂)垃圾填埋沼气 (50%CH₄ / 27%CO₂, 其余为N₂)最低热值 (LHV) H_u=5.0kWh / m_n³

干式排气歧管

机型		CG132-8	CG132-12	CG132-16
机械功率	Kw	414	620	825
平均有效压力	bar	19.0	18.9	18.9
机械效率	%	44.3	44.1	44.1
热效率	%	42.0	42.2	42.2



利星行机械(上海)有限公司

地址:上海市闵行区沪青平公路989号

电话:400 821 3319

邮箱:engine@lsh.com

网址:www.lsh-cat.com

利星行能源(昆山)有限公司

地址:江苏省昆山市昆太路432号

电话:400 821 3319

邮箱:engine@lsh.com

网址:www.lsh-energy.com