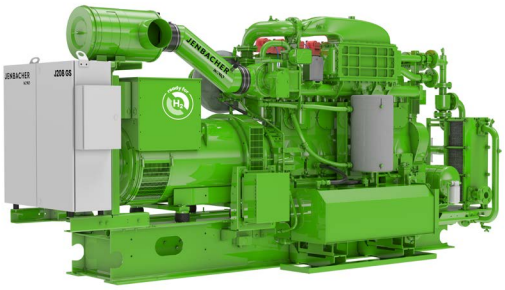
JENBACHER

颜巴赫2系列

持续发展 40 余年

颜巴赫 2 系列发动机于 1976 年推出，此后不断改进，在 250 kW 至360 kW 功率范围内运行效率极高。整机结构坚固，采用固定式机组架构，零部件耐久性能优异，首次大修前运行寿命可达 80000 小时。增强型部件、成熟的控制和监控概念赋予该系列发动机出色的可靠性。



项目实例

J208——Abwasserverband Obere Iller, 德国



Abwasserverband Obere Iller 污水处理厂每年处理来自Oberallgäu区 11个市镇的 1,370万立方米污水。自2016年以来，该处理厂使用高效的颜巴赫 J208发动机已经能够满足厂区 65%的电力需求和 95%的热能需求。

机组型号	1 x J208
电功率输出	290 kW
热功率输出	371 kW
燃料	污水沼气
投用	2016

J208——施利特尔斯沼气厂, 奥地利



在位于施利特尔斯的热电联供电站，一台J208发动机每年可将约 12,000吨餐厨废弃物和生物废料转化为电力和热能。经过厌氧消化处理后的残余生物废料将被压缩成堆肥或加工成液体肥料，用于为当地农田施肥。

机组型号	1 x J208
电功率输出	350 kW
热功率输出	370 kW
燃料	生物沼气
投用	2015

J208——ARA Pustertal, 意大利



ARA Pustertal的 Tobl污水厂每年处理 St. Lorenzen 市 Pflarenz/Tobl地区约 158,000人口产生的生活污水。2022 年，厂区共产出超 215 万立方米污水沼气，这些沼气供给三台颜巴赫 J208 型热电联供机组发电，满足该厂全年 83% 的用电需求。机组尾气余热也被用于厂区内污水污泥的烘干作业。

机组型号	3 x J208
电功率输出	991 kW
热功率输出	669 kW
燃料	污水沼气
投用	2016, 2018, 2019

J208——Endress+Hauser Maulburg II, 德国



Maulburg 厂区配备两台颜巴赫发电机组，总发电功率达 1145 千瓦，为Endress+Hauser SE+Co. KG厂区供电。首台功率 845 千瓦的颜巴赫机组于 2014年投产运行，2020 年又加装一台颜巴赫J208发电机组。颜巴赫热电联供解决方案为该公司提供可靠的电力和热能。

机组型号	1 x J208, 1 x J412
电功率输出	1,145 kW
热功率输出	1,261 kW
燃料	天然气
投用	2014, 2020

JENBACHER

技术参数

配置	直列气缸布局
缸径 (mm)	135
冲程 (mm)	145
单缸排量 (升)	2.08
转速 (rpm)	1,500 (50 Hz) 1,800 (60 Hz)
活塞平均速度 (m/s)	7.3 (1,500 1/min) 8.7 (1,800 1/min)
供货范围	发电机组、热电联供系统、集装箱式发电机组/热电联供系统
可用燃气	天然气、火炬气、丙烷、生物沼气、垃圾填埋气、污水沼气
机组型号	J208
气缸数量	8
总排量 (升)	16.6

	尺寸：长x宽 x高 (mm)
发电机组	4,250 x 1,600 x 2,450
热电联供系统	4,500 x 1,900 x 2,450
40英尺集装箱[1]	12,200 x 2,500 x 2,600 – 5,000
	空置重量 (kg)
发电机组	4,900
热电联供系统	5,600

输出及效率

天然气		1,500 1/min | 50 Hz					1,800 1/min | 60 Hz				
NO_x <	型号	发电功率 (kW)[2]	供热功率 (kW)[3]	发电效率 (%)[2]	热效率 (%)[3]	综合效率 (%)	发电功率 (kW)[2]	供热功率 (kW)[3]	发电效率 (%)[2]	热效率 (%)[3]	综合效率 (%)
500 mg/m³N	J208	324	371	40.8	46.6	87.4	-	-	-	-	-
	J208	361	326	41.8	37.8	79.7	360	366	40.5	41.2	81.7
250 mg/m³N	J208	324	383	40.2	47.5	87.7	360	373	39.7	41.2	80.9
	J208	361	336	41.0	38.3	79.3	-	-	-	-	-

生物沼气		1,500 1/min | 50 Hz					1,800 1/min | 60 Hz				
NO_x <	型号	发电功率 (kW)[2]	供热功率 (kW)[3]	发电效率 (%)[2]	热效率 (%)[3]	综合效率 (%)	发电功率 (kW)[2]	供热功率 (kW)[3]	发电效率 (%)[2]	热效率 (%)[3]	综合效率 (%)
500 mg/m³N	J208	361	379	40.7	42.8	83.5	360	440	39.1	47.8	86.8
250 mg/m³N	J208	361	392	40.0	43.5	83.5	360	455	38.3	48.5	86.8

[1] 尺寸参数适用于配备卧式排气消音器的标准基础机型。
[2] 技术参数符合 ISO 304 6标准。
[3] 总的热能输出误差 +/- 8%，废气排放温度 120°C，生物沼气废气排放温度 180°C。

所有参数均基于满负荷工况测试，产品技术持续迭代，参数可能调整变更。可根据客户需求提供其他定制机型。

“Ready for H_2”是指该类型颜巴赫设备将来可升级成使用 100% 氢气作为燃料运行。所需成本和时间等细节要根据具体情况而定。

在 in 上关注 INNIO 集团及其品牌。

如需了解更多信息，请访问INNIO Group网站 **innio.com**。

© 版权所有 2026 INNIO。所提供的资料如有更改，恕不另行通知。

INNIO、Jenbacher、Waukesha 和myplant均属于 INNIO Group或其子公司在欧盟、美国和其他国家/地区的商标或注册商标。如需查看INNIO Group商标列表，请访问 **innio.com/trademarks**。所有其他商标和公司名称均为其各自所有者的财产。

联系我们:
innio.com/zh/china