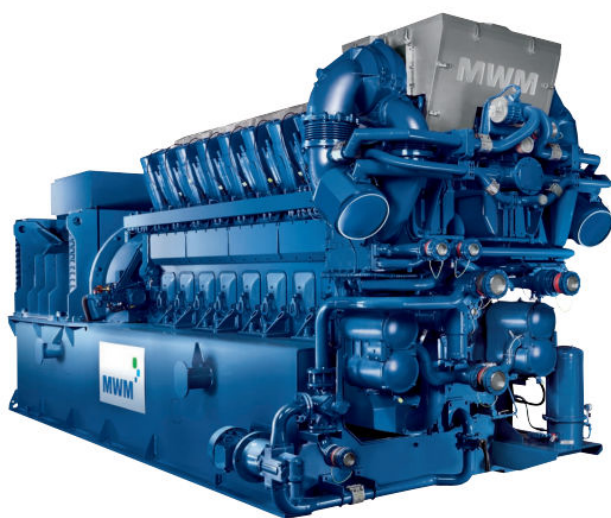


MWM 沼气发电机组



胜动科技
SDNE TECH



1200ekW 1500kVA

400V 50Hz 1500rpm

原装德国进口-品质保证

MWW 全球第一品牌的燃气发电机组,是高效率、高品质的代名词。MWM 的单台发电机组功率范围从 400KW 到 4300KW, 技术在全球遥遥领先竞争对手, 是国际领先的分布式供能设备提供商之一。

MWM--130 年历史沉淀,是你最佳的选择。

机组参数

机组型号：	TCG 2020 V12 ²⁾
机组功率：	1200KW/1500KVA
发动机型号：	TCG 2020 V12 ²⁾
机组频率：	50Hz
标定转速：	1500 rpm
额定电压：	400V
燃料：	沼气
机组尺寸(长×宽×高)：	5450×1870×2490 mm
重量：	9920 Kg

1200ekW 1500kVA
400V 50Hz 1500rpm



发动机参数

型号	TCG 2020 V12 ²⁾
缸径(mm)	170
冲程(mm)	190
排量(dm ³)	53.1
转速(min ⁻¹)	1500
活塞平均转速(m/s)	9.8
电功率 ³⁾	1200
平均有效压力(bar)	18.6
热输出 ⁴⁾ ±8 % Kw	1255
电效率(%)	42.0
热效率(%)	43.9
总效率(%)	85.9
生物沼气的废气冷却至	150 摄氏度
生物沼气应用	NO _x ≤ 500mg/m _n ³¹⁾
污水处理沼气	(65%CH ₄ /35%CO ₂)
生物沼气	(60%CH ₄ /32%CO ₂ 剩下的为 N ₂)
垃圾填埋沼气	(50%CH ₄ /27%CO ₂ 剩下的为 N ₂)
最低热值	(LHV)H _u =5.0 kWh/m _n ³

1200ekW 1500kVA
400V 50Hz 1500rpm



机组范围

序号	名称	单位	数量	原产地
1	发电机组本体	台	1	德国
2	燃气系统			
2.1	燃气零压单元	套	1	德国
2.2	波纹管	个	1	德国
3	缸套水冷却系统			
3.1	电动水泵	台	1	德国
3.2	膨胀水箱	个	1	德国
3.3	膨胀水箱注水阀	个	1	德国
3.4	三通阀	个	2	德国
3.5	自动排气阀	个	1	德国
3.6	安全阀	个	1	德国
3.7	压差开关	个	1	德国
3.8	液位检查开关	个	1	德国
4	中冷水冷却系统			
4.1	电动水泵	台	1	德国
4.2	膨胀水箱	个	1	德国
4.3	膨胀水箱注水阀	个	1	德国
4.4	三通阀	个	1	德国
4.5	自动排气阀	个	1	德国
4.6	安全阀	个	1	德国
4.7	液位检查开关	个	1	德国
4.8	压差开关	个	1	德国
5	润滑油系统			
5.1	补油电磁阀	个	2	德国
6	烟气排放系统			
6.2	烟气背压检测装置	套	1	德国
7	电气控制系统			
7.1	发电机主控柜	面	1	德国
8	随机工具	套	1	德国