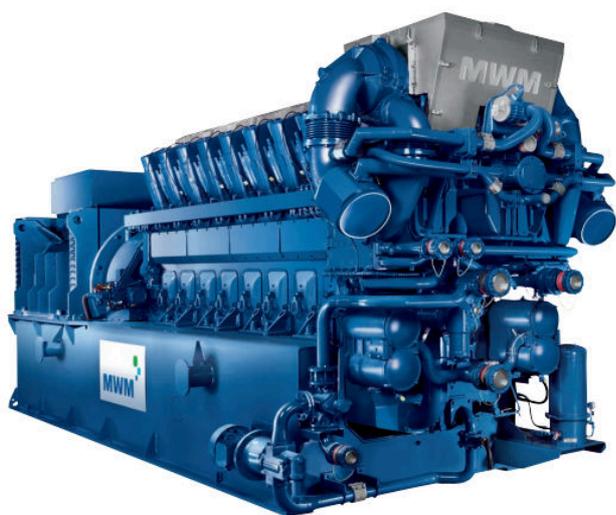


# MWM 沼气发电机组



胜动科技  
SDNE TECH



**2000ekW 2500kVA**

**400V 50Hz 1500rpm**

**原装德国进口-品质保证**

MWM 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 V20 <sup>2)</sup>
机组功率：	2000KW/2500KVA
发动机型号：	TCG 2020 V20 <sup>2)</sup>
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)：	7820×2140×2620 mm
重量：	17110 Kg

# 2000kW 2500kVA 400V 50Hz 1500rpm



胜动科技  
SDNE TECH

## 发动机参数

型号	TCG 2020 V20 <sup>2)</sup>
缸径(mm)	170
冲程(mm)	190
排量(dm <sup>3</sup> )	88.5
转速(min <sup>-1</sup> )	1500
活塞平均转速(m/s)	9.8
电功率 <sup>3)</sup>	2000
平均有效压力(bar)	18.6
热输出 <sup>4)</sup> ±8 % Kw	2085
电效率(%)	42.0
热效率(%)	43.8
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 <sub>x</sub> ≤500mg/m <sub>n</sub> <sup>31)</sup>
污水处理沼气	(65%CH <sub>4</sub> /35%CO <sub>2</sub> )
生物沼气	(60%CH <sub>4</sub> /32%CO <sub>2</sub> 剩下的为 N <sub>2</sub> )
垃圾填埋沼气	(50%CH <sub>4</sub> /27%CO <sub>2</sub> 剩下的为 N <sub>2</sub> )
最低热值	(LHV)H <sub>u</sub> =5.0 kWh/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>

# 2000kW 2500kVA

## 400V 50Hz 1500rpm



胜动科技  
SDNE TECH

### 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