

50Hz/ 技术数据			
机组型号	TCG2016V08C	TCG2016V12C	TCG2016V16C
直径/冲程 (mm)	132/160	132/160	132/160
排气量 (dm ³)	17.5	26.3	35.0
转速 (min ⁻¹)	1500	1500	1500
平均活塞速度 (m/s)	8.0	8.0	8.0
长 (mm)	3090	3680	4060
宽 (mm)	1480	1480	1480
高 (mm)	2280	2280	2280
机组净重 (kg)	4650	5870	6530

天然气应用

NO _x ≤500mg/M _n ³¹) 干式排气管							
排放要求	机组型号	电功率	平均有效压力	热输出	电效率	热效率	总效率
500mg	TCG2016 V08C	400	19	427	42.2	45.0	87.2
	TCG2016 V12C	600	18.9	654	42.0	45.7	87.7
	TCG2016 V16C	800	18.9	855	42.3	45.2	87.5
250mg	TCG2016 V08C	400	19	450	41.1	46.2	87.3
	TCG2016 V12C	600	18.9	695	40.6	47.1	87.7
	TCG2016 V16C	800	18.9	923	40.7	46.9	87.6

生物沼气应用

NO _x ≤500mg/M _n ³¹) 最小热值 (LHV)H _u =5.0kWh/m _n ³ 污水处理沼气 (65%CH ₄ /35%CO ₂) 干式排气管							
生物沼气 (60%CH ₄ /32%CO ₂ ,restN ₂)				垃圾填埋沼气 (50%CH ₄ /27%CO ₂ ,restN ₂)			
500mg	TCG2016 V08C	400	19	398	42.5	42.3	84.8
	TCG2016 V12C	600	18.9	608	42.5	43.0	85.5
	TCG2016 V16C	800	18.9	810	42.5	43.0	85.5
250mg	TCG2016 V08C	400	19	397	41.6	41.3	82.9
	TCG2016 V12C	600	18.9	607	41.2	41.7	82.9
	TCG2016 V16C	800	18.9	820	41.0	42.0	83.0

备注

- NO_x排量: NO_x≤0.5NO₂/M_N³ 干燥 废气含氧量为5%
 - 参照ISO3046/1标准, 当U=0.4KV时, 功率为50Hz, cosphi=1;
当U=0.48KV时, 功率为60Hz, cosphi=1
 - 天然气的干燥废气冷却至120摄氏度, 生物沼气干燥废气冷却至150摄氏度。
对于特殊气体和多种气体, 请另行咨询。
- 本数据资料仅供参考, 不作为有约束力的数值, 请以报价单内信息为准。