

英国珀金斯发电机组 性能参数表



——格瓦斯发电机组——

发电机组型号：**GWAS-PK75**

发电机组功率：**75KW**

2021 年 6 月



产品介绍:

机型特点：

- 结构紧凑，性能卓越，低操作成本
- 排放低，机型达到 EPAⅡ、Ⅲ排放标准
- 高质量设计，大幅提升发动机的可靠性，耐久性
- 精巧设计，领先同类的低噪音水平
- 高度集成，提升发电机组集成度
- 具备冷启动功能，即使在极端环境气候下仍能提供可靠动力，是同类产品之冠
- 对燃油的适应能力有所提升，可配合世界各地提倡采用替代燃料以减低排放的目标
- 采用液压驱动单元（HEUI）喷油系统，使其能适应世界各地不同品质的燃油，因而在任何市场都能确保稳定运行
- 出厂前，经过先进的电脑进行测试，其技术及品质均达到欧美生产水平，是常用及备用的理想电力设备

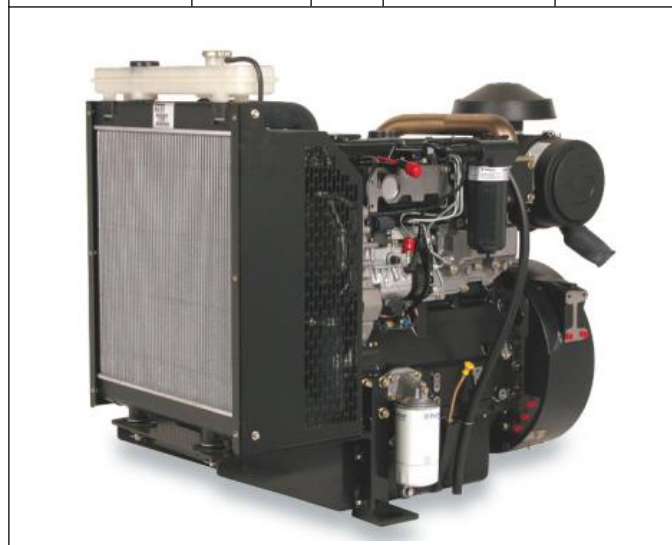
73.4KW/80.7KW：

机组性能指标

参数	单位	性能指标
稳态电压调整率	%	$\leq \pm 0.5$
稳态频率调整率	%	≤ 1
电压整定下降范围	%	≥ 95
电压整定上升范围	%	≥ 105
瞬态频率调整率	100% 突减功率	% $\leq +10$
瞬态频率调整率	突加功率	% ≤ -7
频率恢复时间	s	≤ 1
电压波动率	%	$\leq \pm 1$
频率波动率	%	≤ 0.5
电压不平衡度	%	0.5
波形失真率	%	5
瞬态电压偏差	100%突减功率	% $\leq +20$
瞬态电压偏差	突加功率	% ≤ -15
电压恢复时间	s	≤ 1

满足不同压等级工况

电压 (V)	频率 (Hz)	相数	功率因数 (COS ϕ)	电流 (A)
230 / 400	50	3	0.8	135



技术参数

机组型号	GWAS-PK75	调速方式	机械/电子调速
机组功率 (KW)	75	燃油型号	国产 0 号 (常温下)
机组容量 (KVA)	93.75	最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤195
额定转速 (RPM)	1500	机油容量 (L)	8.3
额定电压 (V)	400	机油消耗率 (g/kw*h)	≤1.0
额定电流 (A)	135	噪声 (LP7m) dB (A)	≤96
额定频率 (Hz)	50	排放标准	T2
额定功率因数	0.8	排烟温度 (°C) (涡轮后)	335
相数	3	排气背压 (mbar)	85
机组重量 (Kg)	1200	机组尺寸 (长×宽×高)	2000*890*1500 (mm)
发动机型号	珀金斯1104A-44TG2	额定电压 (V)	400
发动机功率 (KW)	80.4	额定频率 (Hz)	50
发动机结构特点	水冷、四冲程、涡轮增压	额定转速 (RPM)	1500
缸数/排列	4/L 型	功率因数	0.8
缸径×行程 (mm)	105*127	相数和接线	三相四线, Y 型接法
压缩比	17.3: 1	调节方式	AVR
起动方式	电启动	效率 (%)	94.4
冷却方式	封闭式水循环冷却	功率因数	COS Φ=0.8 (滞后)
供油方式	直喷	绝缘等级	H
进气方式	涡轮增压	防护等级	IP23

