



红五环集团股份有限公司  
HONGWUHUAN GROUP CO., LTD

浙江省著名商标 | 国标起草单位 | 国家级高新技术企业

应用领域: 纺织 | 喷涂 | 医疗 | 化工 | 建材 | 食品加工 | 电子 | 轻工业

● 一次颠覆性的设计  
● 一台完美的工业造型

LGMEZ系列 Screw Air Compressor  
永磁变频螺杆空气压缩机



红五环集团股份有限公司  
HONGWUHUAN GROUP CO.,LTD  
地址: 浙江省衢州市经济开发区世纪大道903号  
邮编: 324000  
电话: +86-570-3660663 3660666 3660668 3660789  
传真: +86-570-3660667 3660348 3660714  
网址: www.hongwuhuan.com



地区销售商:

# LGMEZ系列 Screw Air Compressor

## 永磁变频螺杆空气压缩机

集成创新 | 国际品质

# 一次颠覆性的设计 一台完美的工业造型

红五环空气动力专家



## 产品特点

### ■ 主机直接结构

采用德国领先的原装进口专用主机，秉承德国精湛的制造工艺，采用巅峰效能的低压高效齿形，优化的流道设计，大转子，低转速，高效率，高可靠性为您的压缩机提供强有力的心脏，让您做到效率与节能同步。



### ■ 永磁同步电机设计

稀土永磁电机的运转效率和功率因数大幅度提高，具有调节精度高、调速比大、输出特性硬、运转平稳的优势。



### ■ 内部循环系统

所有内部润滑和空气系统管路采用符合美国SEA标准的无泄漏密封设计，性能优越，可以完全杜绝漏油，漏气，漏水等渗漏难题。



### ■ 永磁变频设计概念

永磁变频技术能够根据客户现场的用气量进行无级调速，并且能降低噪音，把永磁节能技术发挥到极致。



### ■ 尖端监控系统

采用最尖端压缩机监控设计理念，涵养了客户对每个空气压缩系统的个别需求，为最有效的节约能源而设计。



### ■ 管路系统

采用美国标准的硬管设计，硬管由于输送管内径较大，流动阻力小，通常输速率比软管高很多，并稳定、使用寿命长，终生免维护。



### ■ 静音设计

采用静音设计，优化的吸音结构，预置大体积前置空气过滤，气流顺畅平滑，将噪音和气流损失降低到行业最低水平。



### ■ 外置直立式油分系统

采用高效的油气分离器，通过离心分离、重力分离、过滤分离。

#### 第一次处理 油气分离

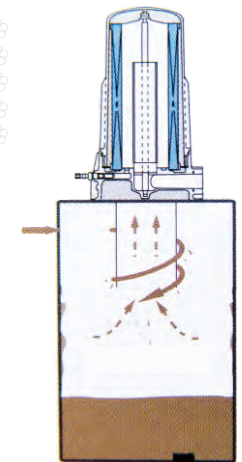
压缩机室内和润滑油混合的压缩空气，在油雾分离器中旋转，通过离心力进行分离。

#### 第二次处理 重力分离

通过离心分离的油分冲击气筒内壁，由于重力沉积到油气筒底部。在油气筒底部通过磁性过滤器除去和空气一起被吸入微小的金属片或颗粒，防止金属片或颗粒划伤过滤器。

#### 第三次处理 过滤分离

采用了适合排气量的大型油雾分离器滤芯。以纤维为主体的筒状的滤芯，收集空气中雾状的润滑油。



## LGMEZ系列 永磁变频螺杆空压机技术参数

型号	LGM7EZ	LGM11EZ	LGM15EZ	LGM22EZ	LGM37EZ	LGM55EZ	LGM75EZ
排气量(m³/min)	1.15	1.65	2.3	3.6	6.1	10.2	13.5
排气压力(bar)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
压缩等级	1	1	1	1	1	1	1
电机型号	Y2/7KW	Y2/11KW	Y2/15KW	Y2/22KW	Y2/37KW	Y2/55KW	Y2/75KW
电机功率(kw)	7.5	11	15	22	37	55	75
电机转速(rpm)	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950
能效等级	一级	一级	一级	一级	一级	一级	一级
电源(V/P/Hz)	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz
启动方式	软启	软启	软启	软启	软启	软启	软启
传动方式	直联	直联	直联	直联	直联	直联	直联
接口尺寸	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	2"	2"
冷却方式	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷
长(mm)	835	1020	1020	1250	1400	1600	1750
宽(mm)	535	640	640	770	880	970	1030
高(mm)	800	865	865	1115	1250	1450	1450
整机重量(kg)	220	350	380	580	780	1000	1200

**注：**以上参数如有变动，恕不另行通知！