

# DFV-G系列 螺杆风机

稳定 | 节能 | 洁净 | 高效

**DM 德蒙™**  
绿色用气 共享未来



德蒙(上海)压缩机械有限公司  
Dream(Shanghai) Compressor Co.,Ltd.

◇ (上海运营总部) 上海市金山区枫泾镇曹黎路38弄30号  
(浙江制造中心) 浙江省嘉兴市平湖市新埭镇创智路916号

☎ 86-21-67350068  
✉ tanggaolu@dmcomp.com



[www.dreamcompressor.com](http://www.dreamcompressor.com)  
[www.dmcomp.com](http://www.dmcomp.com)

德蒙(上海)压缩机械有限公司

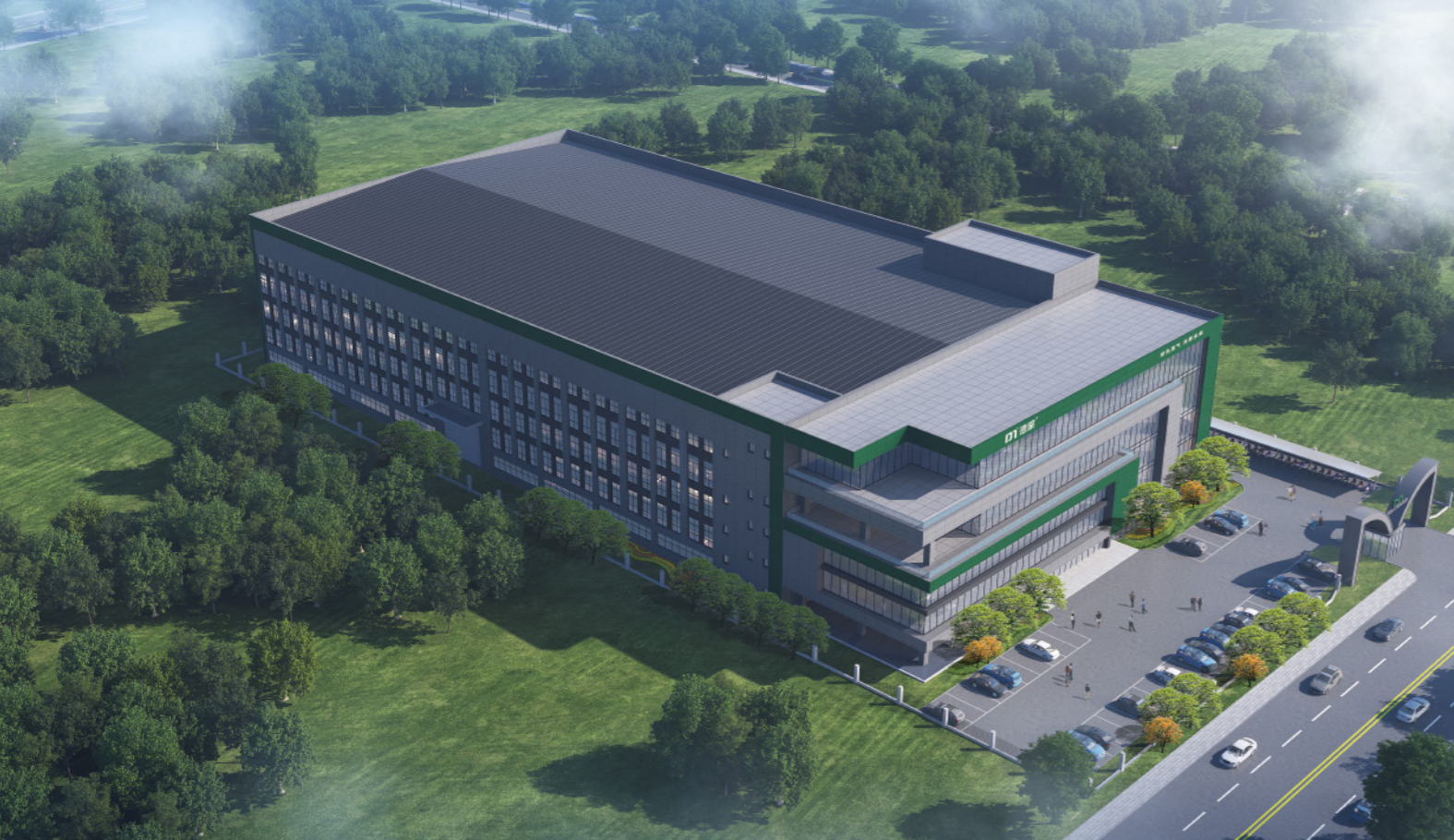
01



DFV-G系列  
螺杆风机

## 目 录 /

- 01 关于德蒙
- 02 德蒙文化
- 03 企业荣誉
- 05 德蒙智造
- 07 产品特点
- 09 DFV-G系列螺杆风机
- 11 节能降本
- 13 智能控制技术



## ABOUT DREAM 关于德蒙

 **45000** m<sup>2</sup>  
厂房面积

 **100+** 项  
发明专利及荣誉

 **20+**  
区域分/子公司

德蒙(上海)压缩机械有限公司2011年成立于上海,是一家专注于气体压缩机的研发、设计、生产、销售及提供系统解决方案的高新技术企业。在发展中,取得了上海市品牌培育示范企业、上海市专精特新企业、节能装备贡献企业、高新技术成果转化项目等荣誉,其产品广泛应用于新能源,化工&化学,电子,纺织,酿造工业,医药&食品等众多领域。

德蒙追求稳定、节能、洁净、高效、易操作、易维护的产品设计理念,坚持以市场需求和创新开发为导向,公司每年将利润的10%-15%投入新产品研发及新老产品的升级优化,创新始终是德蒙前进的驱动力。德蒙提供气体压缩解决方案,涵盖从客户需求分析、现场勘察、技术方案设计、项目成本分析,非标方案定制,方案演示和推介。根据项目需求,提供专属的压缩气体解决方案。

在这十余年的发展历程中,德蒙公司始终秉承着“同心同梦,精益求精”的企业精神,不断推陈出新,追求卓越。德蒙人不断探索与创新,以满足客户的需求,为用户提供更好的产品与服务。至今,德蒙已在国内外成立二十余家分/子公司,足迹遍及全球,其卓越的产品性能,高效的服务理念,源源不断为用户创造价值。

德蒙始终是您可信赖的合作伙伴。我们坚信,通过与我们合作,您将体验到我们优质的产品与专业的服务,与德蒙一起追逐梦想,共创未来!

## DREAM CULTURE 德蒙文化



**VISON**

愿景

成为行业极具竞争力的气体压缩机 解决方案商



**MISSON**

使命

让用户更省心 可持续节能用气



**VALUE**

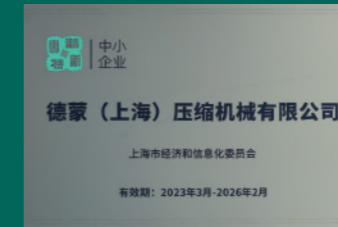
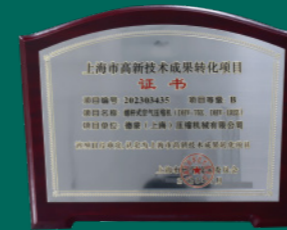
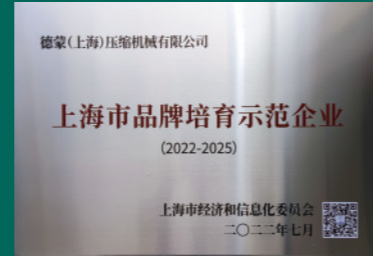
价值观

同心 同梦 专业 专注 共创 共享

## 企业荣誉

- 高新技术企业
- 专精特新企业
- 节能技术装备贡献企业
- 上海市品牌培育示范企业

- CE认证
- EMC认证
- 德国莱茵TUV class0级无油认证
- 德国TüV产品安全认证
- GCCA产品质量安全认证
- ISO 9001,14001,45001



**20+**  
城市子公司

**34** 省 自治区  
销售服务网络

德蒙秉承“市场为导向，客户为中心，技术为支持，服务为保障”的经营理念，承诺为客户提供高品质的产品和业内领先的服务。德蒙以上海为中心，全国20家服务网点为辅助，覆盖中国34个省自治区的销售服务网络，竭诚为客户提供更优质的服务。

## 全球化服务

德蒙致力于在全球范围内,提供优质的产品和服务,并在包括东南亚、欧洲、美洲在内的多个国家和地区开展了海外业务,并在海外市场上建立了强大的合作伙伴关系。我们的海外代理商具备丰富的跨文化交流经验和国际化视野,能够更好地理解和满足当地客户和市场的需要。未来,我们将继续加强海外业务的发展,拓展更多的海外市场,让中国智造闪耀在国际的舞台。



## 德蒙智造 6大核心能力

### 解决方案

气体压缩机 节能拓展  
数字化站房  
智能化控制  
整站节能

### 产品

无油系列空气压缩机  
节能型螺杆式空气压缩机  
移动式空气压缩机  
压缩空气净化设备



### 技术

气体压缩机开发技术  
自动化 数字化 技术  
专业化应用技术

### 工程

气站更新能力  
项目管理能力  
工程设计能力  
细节实施能力

### 保障

产品品质保障  
生产周期保障  
产品售后保障  
系统工程能力保障  
产能配套措施

### 服务

全生命周期服务  
服务承诺  
19个全国服务网点  
全球化交付

## | 全流程周期与服务

我们为客户搭建气站或升级, 提供全流程周期服务, 覆盖压缩气体系统调研、评测、设计、核算、设备安装、工程安装、智能物联系统控制、设备维护保养等。

## | 服务流程



## | 服务承诺



# DFV-G系列 螺杆风机

## 01 经久耐用, 高效稳定的主机

高效率电机, 启动转矩大; 根据鼓风机性能曲线专门设计, 提高效率, 降低比功率, 电机55°C可长期运行, 防护等级为IP54。



## 02 进气过滤器

进气过滤精度可以达到15um, 压力损失不超过500Pa, 洁净进气, 低压降进, 高效率, 进气排音设计, 辅助隔音罩, 噪音更低。



## 03 变频器

采用优质变频器, 实现软起动、变频调速、提高运转精度、改变功率因数以及过流/过压/过载保护等功能。



## 03 润滑油泵/油箱/冷却系统

强制润滑系统, 主动散热, 提供稳定的主机运行环境, 保证主机运行更加平稳可靠。



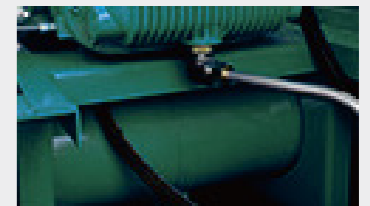
## 04 控制系统

7英寸彩色图文触屏控制, 界面友好, 操作简便; 24小时预警通知, 提供远程操作支持; 智能动态显示, 故障分析恢复, 多机联控。



## 05 消音系统

消音器配合低噪音型线机头, 驱动部件采用震动绝缘构造, 并降低进气排气音, 实现低噪生产空间。



## 06 系统化

优异性能部件, 经过德蒙系统化设计组合, 使机组运行故障大幅降低, 实现更高排气压力, 出气量更加充分, 耗能更低。



## 鼓风机技术参数

机型	功率(kw)	压力(kpa)	气量范围(m³/min)	主机转速(rpm)	出口口径	外形尺寸			润滑油量	噪声	重量
						长	宽	高			
DFV-22G	22	100	13.8	3300	DN125	2300	1350	1900	35	73	2200
		120	11	2900		2300	1350	1900	35	73	2200
		150	8.1	2400		2300	1350	1900	35	73	2200
		180	5.42	2000		2300	1350	1900	35	74	2200
		200	/	/		/	/	/	/	/	/
DFV-30G	30	100	19.2	4250	DN125	2300	1350	1900	35	74	2200
		120	16.3	3800		2300	1350	1900	35	74	2200
		150	12.6	3200		2300	1350	1900	35	74	2200
		180	9.55	2750		2300	1350	1900	35	也	2200
		200	9.26	2750		2300	1350	1900	/	75	2200
DFV-37G	37	100	23	5000	DN125	2300	1350	1900	35	75	2400
		120	20.4	4500		2300	1350	1900	35	75	2400
		150	15.77	3800		2300	1350	1900	35	75	2400
		180	12.54	3300		2300	1350	1900	35	78	2400
		200	12.25	3300		2300	1350	1900	35	78	2400
DFV-45G	45	100	28.7	3300	DN125	2300	1350	1900	35	18	3200
		120	23.4	2900		2300	1350	1900	35	78	3200
		150	17.25	2500		2300	1350	1900	35	78	3200
		180	15.6	2200		2300	1350	1900	35	80	3200
		200	/	/		2300	1350	1900	35	80	3200
DFV-55G	55	100	35	3900	DN150	2300	1350	1900	35	80	3200
		120	30.8	3500		2300	1350	1900	35	80	3200
		150	24.8	3000		2300	1350	1900	35	80	3200
		180	18.85	2500		2300	1350	1900	35	80	3200
		200	18.43	2500		2300	1350	1900	35	80	3200
DFV-75G	75	100	41.98	4500	DN150	2300	1350	1900	35	80	3500
		120	37.8	4200		2300	1350	1900	35	80	3500
		150	32.7	3800		2300	1350	1900	35	80	3500
		180	26.5	3300		2300	1350	1900	35	82	3500
		200	26.07	3300		2300	1350	1900	35	82	3500
DFV90G	90	100	57.3	3000	DN200	3100	1700	2300	45	80	4000
		120	49.9	2750		3100	1700	2300	45	80	4000
		150	35.4	4000	DN150	2300	1350	1900	35	80	3500
		180	34.7	4000		2300	1350	1900	35		3500
		200	32.6	3800		2300	1350	1900	35		3500

机型	功率(kw)	压力(kpa)	气量范围(m³/min)	主机转速(rpm)	出口口径	外形尺寸			润滑油量	噪声	重量
						长	宽	高			
DFV-110G	100	100	66.96	3500	DN250	3100	1700	2300	45	82	4300
		120	62.1	3300		3100	1700	2300	45	82	4300
		150	48.5	2750		3100	1700	2300	45	82	4300
		180	43.05	2500		3500	1700	2300	45	82	4300
		200	40.3	2400		3100	1700	2300	45	82	4300
DFV-132G	132	100	86.4	2350	DN250	3500	1900	2600	45	82	5000
		120	74.1	2050		3500	1900	2600	45	82	5000
		150	60.78	3300	DN200	3100	1700	2300	45	82	4300
		180	49	2850		3100	1700	2300	45	82	4300
		200	46.6	2750		3100	1700	2300	45	82	4300
DFV-160G	160	100	101.5	2700	DN250	3500	1900	2600	45	85	5500
		120	87.1	2400		3500	1900	2600	45	85	5500
		150	73	3800	DN250	3100	1700	2300	45	85	5500
		180	65.28	3500		3100	1700	2300	45	85	5500
		200	58.8	3300		3100	1700	2300	45	85	5500
DFV-185G	185	100	107	2800	DN250	3500	1900	2600	45	85	5500
		120	92.58	2500		3500	1900	2600	45	85	5500
		150	77.68	2200		3500	1900	2300	45	85	5500
		180	71.9	3800	DN200	3100	1700	2300	45	85	5500
		200	66.8	3600		3100	1700	2300	45	85	5500
DFV-200G	200	100	115.6	3000	DN250	3500	1900	2600	45	85	5800
		120	105.61	2800		3500	1900	2600	45	85	5800
		150	90.69	2500		3500	1900	2600	45	85	5800
		180	75.96	2200		3500	1900	2600	45	85	5800
		200	75	2200		3500	1900	2600	45	85	5800
DFV-250G	250	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		120	114.28	3000	DN250	3500	1900	2600	45	85	5800
		150	103.72	3000		3500	1900	2600	45	85	5800
		180	88.99	2500		3500	1900	2600	45	85	5800
		200	87.95	2500		3500	1900	2600	45	85	5800

## Energy Conservation

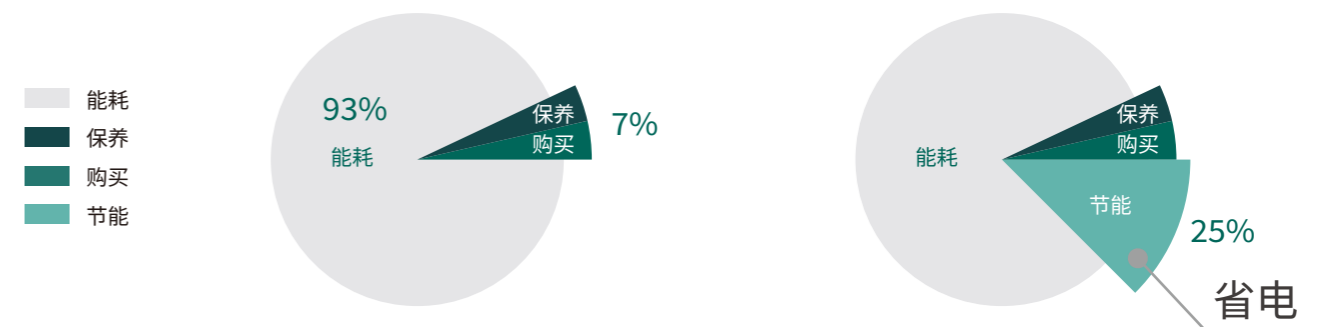
空压机是工业用电中的“电老虎”，平均耗电量占比百分之二十，如何用同样的电，造出更多的气，帮助用户实现节约能耗，我们做了一系列的努力和研究，并有了重要的突破。公司研发的永磁变频螺杆机在保证原有工作效率的情况下，为用户节省 25-35% 左右的电量。



## 节能降本

购买空压机时，传统意义上的成本（即购买成本 + 保养成本），其比例只占到总成本的 7%，而能源消耗却占到了 93%，二级压缩直联 / 永磁螺杆式空气压缩机比普通（工频）空压机节能 25-30%。

—— 以75KW为例



智能管控



防锈外壳



高效节能



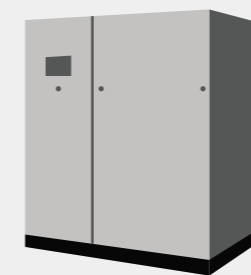
恒流稳压



易用省心



减少噪音



普通(工频)空压机



德蒙空压机



德蒙75KW的空压机  
一年可节约大约25%的电能



# 智能控制技术

云智控三大功能与价值



## 数字化站房

智能化控制:降低运维成本10-30%

- 3D虚拟空压站
- 数据动态监控
- 车间诊断报表
- 故障在线预警
- 保养周期提醒



## 智能化控制

智能调机:减少人工工时≥50%

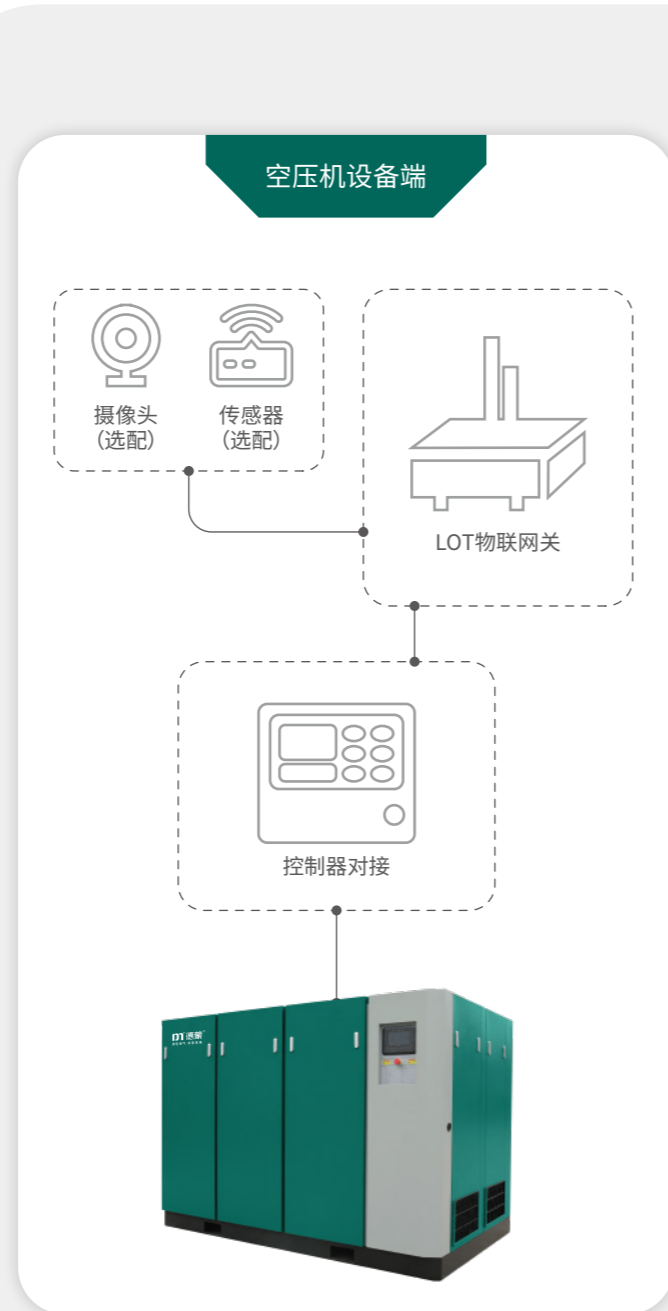
- 空压机自动控制
- AI算法自主调参
- 设备优先级动态决策
- 附属设备智能控制



## 整站节能

整站节能:节省车间耗电量5-30%

- 边缘计算技术
- 窄带恒压技术
- 多参数多约束控制算法
- 大数据可视化技术



## 数字化站房

全站监测+控制(电脑端)  
空压机、冷干机、吸干机、水泵、风机、余热回收机、流量计、电表等

## 智能监控技术

基于“物联网”智能控制技术,通过云技术让产品拥有远程传输参数能力,我们的用户可以通过电脑或手机APP来实现。

