



可靠的生产伙伴

FBLGF 固定系列工业防爆产品（二类防爆产品）

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
FBLGF18/08-90Y	0.8	17.95	90	DN65	2180	2590×1440×1680
FBLGF21/08-110Y	0.8	21.59	110	DN65	2480	2860×1460×1840
FBLGF26/08-132Y	0.8	26.46	132	DN65	2570	2860×1460×1840
FBLGF31.5/08-160Y	0.8	31.44	160	DN80	4150	3200×1860×2050
FBLGF36/08-185Y	0.8	36.26	185	DN80	4450	3200×1860×2050
FBLGF40.5/08-200Y	0.8	40.61	200	DN80	4200	3200×1860×2050
FBLGF43.5/08-220Y	0.8	43.51	220	DN100	5950	3660×2100×2170
FBLGF49/08-250Y	0.8	49.08	250	DN100	6050	3660×2100×2170

LG系列矿安产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
DLGF 2.5/10-22	1.0	2.5	22	G1	500	1370×900×1100
DLGF 3.3/10-30	1.0	3.3	30	G1	500	1370×900×1100
DLGF 18/8-110 (A)	0.8	18	110	DN65	2000	2260×1440×1680
DLGF 21.6/8-132 (A)	0.8	21.6	132	DN65	2290	2660×1460×1840
DLGF 26.1/8-160 (A)	0.8	26.1	160	DN65	2350	2660×1460×1840
DLGF 31.5/8-185 (A)	0.8	31.5	185	DN80	3860	3060×1860×2050
DLGF 36/8-200 (A)	0.8	36	200	DN80	3900	3060×1860×2050
DLGF 40/8-250 (A)	0.8	40	250	DN80	3930	3060×1860×2050
DLGF 43.5/8-250 (A)	0.8	43.5	250	DN100	5100	3360×2100×2170
DLGF 49/8-280 (A)	0.8	49	280	DN100	5200	3360×2100×2170
DLGF 54.5/8-315 (A)	0.8	54.5	315	DN125	7500	3660×2260×2325
DLGF 62/8-355 (A)	0.8	62	355	DN125	7700	3660×2260×2325
DLGF 36/8-200 (AG)	0.8	36	200	DN80	4400	3200×2110×2050
DLGF 40/8-250 (AG)	0.8	40	250	DN80	4450	3200×2110×2050
DLGF 43.5/8-250 (AG)	0.8	43.5	250	DN100	6100	3530×2230×2200
DLGF 49/8-280 (AG)	0.8	49	280	DN100	6200	3530×2230×2200
DLGF 54.5/8-315 (AG)	0.8	54.5	315	DN125	8500	3660×2250×2400
DLGF 62/8-355 (AG)	0.8	62	355	DN125	8700	3660×2250×2400

PMVT系列矿安产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
DLGF 31.5/8-185B (A)	0.8	31.5	185	DN80	3650	3200×1860×2050
DLGF 36/8-200B (A)	0.8	36	200	DN80	3900	3200×1860×2050
DLGF 40/8-250B (A)	0.8	40	250	DN80	3960	3200×1860×2050
DLGF 43.5/8-250B (A)	0.8	43.5	250	DN100	5350	3660×2100×2170
DLGF 49/8-280B (A)	0.8	49	280	DN100	5450	3660×2100×2170
DLGF 54.5/8-315B (A)	0.8	54.5	315	DN125	7300	3860×2260×2325
DLGF 62/8-355B (A)	0.8	62	355	DN125	7530	3860×2260×2325

联系我们



浙江开山压缩机有限公司
ZHEJIANG KAISHAN COMPRESSOR CO., LTD.
地址：浙江省衢州市经济开发区凯旋西路9号
电话：+86 570 3662777/8070999
传真：+86 570 3662789/8070998

LG 系列
微油螺杆式空气压缩机



中国的开山 世界的开山 为节约地球做贡献

开山控股集团股份有限公司是中国机械工业百强企业，员工近5000名。在浙江衢州、上海、广东顺德、重庆和美国、奥地利等地设有产品研发中心和制造基地。总资产超过100亿元。

旗下的开山集团股份有限公司（股票代码：300257）是压缩机专业制造企业，产品谱系齐全，节能环保。



核心研发

公司拥有国家认定企业技术中心、八家高新技术企业。一大批优秀的工程师和高精尖的加工检测设备构筑了完整的开山机械制造体系。公司通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和GB/T28001职业健康安全管理体系认证。

多谱系的产品

公司生产的压缩机产品包括双螺杆式、单螺杆式、涡旋式、离心式、往复式等。应用市场包括空气压缩机、工艺气压缩机、气体压缩机、冷媒压缩机、冷冻压缩机、鼓风机、真空泵等。压缩机功率覆盖范围2HP~6800HP，压力范围0.4bar~800bar。开山还生产膨胀发电站。

对环境友好的可持续发展

秉持对环境可持续发展的基本信念，我们一直致力于不断提高产品的能源使用效率，为用户创造价值。

- 研发出最具效率的“Y型”转子型线；
- 达到国家一级能效的螺杆空气压缩机；
- 利用废能发电的膨胀机.....

开山对环境负责的承诺确保我们将继续开发技术和制造解决方案，为现在和未来的提供具有非凡价值的产品。

曾获“中国机械工业百强企业”
“中国机械工业优秀企业”
“中国机械工业节能减排创新企业”
“中国双十佳企业”
“浙江省最受尊敬企业”等称号
2020全球新能源企业500强
2025亚洲企业社会责任奖(AREA)
2025亚太杰出企业奖(APEA)

产品入选
“节能机电设备推荐目录”
“能效之星产品目录”
“国家重点节能技术推广目录”等

70

70年历史



5000

员工5000余人



14

在全球拥有14家生产基地及研发中心



72

拥有72家子公司



300

超300项专利



LG 电驱动固定式系列

以拥有专利的“Y”型线为核心，开山西雅图北美研发中心集数十位技术人员研发的主机，其性能达到国际领先水平，为各行业提供更为可靠的节能环保方案，塑造行业内节能减排的典范。



更为节能的高效率螺杆主机

- 采用两级压缩、级间冷却的工作方式，压缩过程更接近等温压缩，效率更高
- 合理分配压缩比，优化轴承设计
- 低噪声、低振动、高可靠性
- 两级压缩降低了每级压缩比，减少内泄露，提高容积效率，降低了轴承负载，提高了主机的寿命

螺杆压缩主机

- 专用的转子齿形为每种型号的机头提供卓越的性能
- 坚固的轴向和径向轴承，保证极长的寿命
- 在关键区域，用三重轴封消除泄露问题
- 通过精密硬化磨削的带有O型密封环的耐磨轴套，维修方便
- 每个产品都具有世界顶级的性能和效率，用较小的马达马力产生较大的排气量

全套定制气量调控系统

- 正、反比例阀将压力信号100%反馈给伺服气缸及进气控制阀。
- 进气控制阀对排气量实行0~100%无级调节，使供气量与用气量一致，节能效果佳。
- 温度控制阀设定开、闭温度，自动调节润滑油的温度，使润滑油的粘度保持最佳状态，确保排气温度在压力露点温度之上，延长润滑油的更换周期。
- 最小压力阀保证维持机体润滑所需的喷油压力，降低油气分离器的空气流速，使油气分离的效果最佳，并具备单向阀的功能。

高效冷却系统

- 低功耗和低噪
- 高效轴流冷却风扇
- 采用进排气消声设计

螺杆主机能效优势

主机轴承采用与知名轴承制造商深度合作的专用轴承，确保主机的寿命和性能。



永磁变频控制技术优势

专利设计的弱磁控制、压力控制以及简单稳定的永磁电机开环控制，适应多种恶劣工况，系统更加稳定。

无需转子转角位置传感器，既简化了系统，又提高了系统的稳定性。转矩在360度中任意角度补偿，实现完美的转矩控制。母线电压利用率大于93%，远超市场上的普通变频器。

采用先进的PID控制算法，加快了控制速度，提高了控制精度，为客户提供更稳定的供气压力。

恒功率控制技术，充分利用电机功率。当设定压力低于最高压力时，可以提高其电机转速，以获得更多排气量。



高效永磁同步电机优势

采用特种稀土永磁材料，具有更宽的调节范围和更高的效率。

采用了内置油冷却系统的全封闭结构设计(防护等级IP65)，可靠性更好、效率更高、寿命更长，噪声更低

耐热温度高达180℃，相比国内同类产品的120℃提升了50%，保证在任何情况下不会失磁。

实现了稀土永磁化，所以无滑差，无励磁、转子无基波铁、铜损耗。电动机无需从电网吸取激磁电流，功率因数接近1。调速精度高，调速误差在1/30000，极大降低了压缩机排气压力波动。





开山服务

长达70年的积累,开山不仅拥有了世界级的压缩机制造技术,并积累了丰富的行业经验及遍布全球的服务网络,我们不仅为您提供专业的售前及售后服务支持,更能为您提供有建设性的全方位的解决方案。

覆盖全国的服务网络

及时反馈,快速响应

专业培训和指导

专业技术工程师进行培训,掌握必要的知识,无需担心使用可能产生的问题。

认证原装配件

开山认证原装配件,确保交付给您的压缩机始终高性能运行



LG 单级电固系列

产品型号	最大排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
LG7.5-8	0.8	1.2	7.5	G1	260	1020×660×1050
LG7.5-10	1.0	1			260	
LG7.5-13	1.3	0.8			260	
LG11-8	0.8	1.7	11	G1	420	1060×760×1230
LG11-10	1.0	1.5			420	
LG11-13	1.3	1.2			420	
LG15-8	0.8	2.3	15	G1	440	1060×760×1230
LG15-10	1.0	2.1			440	
LG15-13	1.3	1.6			440	
LG18-8GA	0.8	3.37	18.5	G1	510	1370×900×1110
LG18-10GA	1.0	2.53			510	
LG22-8GA	0.8	4.2			540	
LG22-10GA	1.0	3.3	22	G1	540	1370×900×1110
LG22-13GA	1.3	2.42			540	
LG30-8GA	0.8	5.8	30	G1½	650	1600×960×1220
LG30-10GA	1.0	4.5			650	
LG30-13GA	1.3	3.55			650	
LG37-8GA	0.8	7	37	G1½	700	1600×960×1220
LG37-10GA	1.0	5.4			700	
LG37-13GA	1.3	4.7			700	
LG45-8GA	0.8	8.7	45	G1½	880	1630×960×1220
LG45-10GA	1.0	6.6			880	
LG45-13GA	1.3	5.3			880	
LG55-8GA	0.8	10.5	55	G1½	1090	1850×1200×1500
LG55-10GA	1.0	8.4			1090	
LG55-13GA	1.3	6.5			1090	
LG75-8GA	0.8	14.2	75	G2	1550	2160×1220×1580
LG75-10GA	1.0	11.6			1550	
LG75-13GA	1.3	9.5			1550	
LG90-8GA	0.8	17.2	90	G2	2000	2160×1320×1580
LG90-10GA	1.0	14.2			2000	
LG90-13GA	1.3	11.6			2000	
LG110-8GA	0.8	20.8	110	DN65	2700	2440×1400×1710
LG110-10GA	1.0	16.9			2700	
LG110-13GA	1.3	13.9			2700	
LG132-8GA	0.8	24.3	132	DN65	2800	2440×1400×1710
LG132-10GA	1.0	20.9			2800	
LG132-13GA	1.3	16.5			2800	
LG160-8GA	0.8	30	160	DN80	4200	3060×1860×2050
LG160-10GA	1.0	23.8			4200	
LG160-13GA	1.3	20.5			4200	
LG185-8GA	0.8	33.5	185	DN80	4250	3060×1860×2050
LG185-10GA	1.0	29.5			4250	
LG185-13GA	1.3	23.6			4250	
LG200-8GA	0.8	36.8	200	DN80	4300	3060×1860×2050
LG200-10GA	1.0	32.9			4300	
LG200-13GA	1.3	29.2			4300	
LG220-8GA	0.8	42.5	220	DN100	4800	3360×2160×2170
LG220-10GA	1.0	36.5			4700	
LG220-13GA	1.3	32.8			4700	
LG250-8GB	0.8	45.5	250	DN100	5450	3360×2160×2170
LG250-8GA	0.8	43.8			5000	
LG250-10GA	1.0	41.9			4870	
LG250-13GA	1.3	36.2	280	DN125	4770	3660x2260x2325
*LG280-8GA	0.8	49.80			7000	
*LG280-10GA	1.0	44.70			7000	
*LG280-13GA	1.3	41.50	315	DN125	7000	3660x2260x2325
*LG315-8GA	0.8	55.00			7100	
*LG315-10GA	1.0	49.00			7200	
*LG315-13GA	1.3	44.10	355	DN125	7200	3660x2260x2325
*LG355-8GA	0.8	60.60			7400	
*LG355-10GA	1.0	54.60			7400	
*LG355-13GA	1.3	48.50	400	DN125	7400	4260x2260x2260
*LG400-8GA	0.8	72.40			7400	
*LG400-10GA	1.0	60.00			7400	
*LG400-13GA	1.3	54.20			7400	

*注:LG400机组,冷却部份与机组分体。
带()为非标定制产品。
*相关产品参数如有变动,恕不另行通知。

LG 单级电固系列产品（水冷）

产品型号	最大排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
LGS75-8GA	0.8	14.2	75	G2	1900	2130×1320×1580
LGS75-10GA	1.0	11.6			1900	
LGS75-13GA	1.3	9.5			1900	
LGS90-8GA	0.8	17	90	G2	2000	2130×1320×1580
LGS90-10GA	1.0	14.2			2000	
LGS90-13GA	1.3	11.6			2000	
LGS110-8GA	0.8	20.8	110	DN65	2730	2500×1400×1710
LGS110-10GA	1.0	16.9			2730	
LGS110-13GA	1.3	13.9			2730	
LGS132-8GA	0.8	24	132	DN65	2800	2500×1400×1710
LGS132-10GA	1.0	20.9			2800	
LGS132-13GA	1.3	16.5			2800	
LGS160-8GA	0.8	30	160	DN80	3300	2860×1860×1990
LGS160-10GA	1.0	23.8			3300	
LGS160-13GA	1.3	20.5			3300	
LGS185-8GA	0.8	33.5	185	DN80	3400	2860×1860×1990
LGS185-10GA	1.0	29.5			3400	
LGS185-13GA	1.3	23.6			3400	
LGS200-8GA	0.8	36.8	200	DN80	4400	2860×1860×1990
LGS200-10GA	1.0	32.9			4400	
LGS200-13GA	1.3	29.2			4400	
LGS220-8GA	0.8	42.5	220	DN100	4750	3260×2020×2100
LGS220-10GA	1.0	36.5			4650	
LGS220-13GA	1.3	32.8			4650	
LGS250-8GA	0.8	45.5	250	DN100	5400	3260×2020×2100
LGS250-10GA	1.0	41.9			4820	
LGS250-13GA	1.3	36.2			4720	
LGS280-8GA	0.8	49.80	280	DN125	6200	3660x2260x2275
LGS280-10GA	1.0	44.70			6200	
LGS280-13GA	1.3	41.50			6200	
*LGS315-8GA	0.8	55.00	315	DN125	6400	3660x2260x2275
*LGS315-10GA	1.0	49.00			6400	
*LGS315-13GA	1.3	44.10			6400	
*LGS355-8GA	0.8	60.60	355	DN125	6500	3660x2260x2275
*LGS355-10GA	1.0	54.60			6500	
*LGS355-13GA	1.3	48.50			6500	
*LGS400-8GA	0.8	72.40	400	DN125	6600	4260x2260x2260
*LGS400-10GA	1.0	60.00			6600	
*LGS400-13GA	1.3	54.20			6600	
*LGS355-8GB	0.8	65.00	355	DN125	6500	3970x2260x2275
*LGS355-10GB	1.0	55.00			6500	
*LGS355-13GB	1.3	50.00			6500	

带()为非标定制产品。

PMVQ永磁系列产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
PMVQ15	0.6–0.9	2.37–2.88	15	G1	300	1040×720×1160
PMVQ22	0.6–0.9	3.5–4.15	22	G1	380	1150×780×1280
PMVQ37	0.6–0.9	5.9–7.58	37	G1½	530	1300×900×1350
PMVQ45	0.6–0.9	7.73–9.27	45	G1½	740	1530×1010×1540
PMVQ55	0.6–0.9	9.99–11.95	55	G1½	770	1530×1010×1540
PMVQ75	0.6–0.9	13.2–15.6	75	G2	930	1620×1110×1690

PMVQ 两级压缩永磁系列产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
PMVQ22- II	0.6–0.9	3.8–4.6	22	G1	450	1150×770×1200
PMVQ22H- II	1.0–1.3	3.35–3.9	22	G1	450	1150×770×1200
PMVQ37- II	0.6–0.9	6.5–7.65	37	G1½	590	1300×950×1350
PMVQ37H- II	1.0–1.3	5.5–6.4	37	G1½	590	1300×950×1350
PMVQ55- II	0.6–0.9	10.5–12.5	55	G1½	950	1500×1040×1580
PMVQ55H- II	1.0–1.3	8.2–9.5	55	G1½	950	1500×1040×1580
PMVQ75- II	0.6–0.9	14.5–16.5	75	G2	1300	1620×1090×1690
PMVQ75H- II	1.0–1.3	10–12.5	75	G2	1300	1620×1090×1690

LG 两级压缩电固系列产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
KLT120-7	0.7	18.12	90	DN65	2000	2260x1440x1680
KLT120-8	0.8	17.95				
KLT120-10	1.0	15.30				
KLT150-7	0.7	21.80	110	DN65	2290	2230x1460x1840
KLT150-8	0.8	21.59				
KLT150-10	1.0	17.77				
KLT180-7	0.7	26.72	132	DN65	2350	2230x1460x1840
KLT180-8	0.8	26.46				
KLT180-10	1.0	21.37				
KLT215-7	0.7	31.75	160	DN80	3860	3060x1860x2050
KLT215-8	0.8	31.44				
KLT215-10	1.0	25.91				
KLT250-7	0.7	36.62	185	DN80	3900	3060x1860x2050
KLT250-8	0.8	36.26				
KLT250-10	1.0	31.27				
KLT270-7	0.7	41.00	200	DN80	3930	3060x1860x2050
KLT270-8	0.8	40.61				
KLT270-10	1.0	32.95				
KLT295-7	0.7	43.94	220	DN100	5100	3360x2100x2170
KLT295-8	0.8	43.51				
KLT295-10	1.0	35.97				
KLT335-7	0.7	49.57	250	DN100	5700	3360x2100x2170
KLT335-8	0.8	49.08				
KLT335-10	1.0	40.18				
KLT375-7	0.7	55.19	280	DN125	6350	3660x2260x2325
KLT375-8	0.8	54.65				
KLT375-10	1.0	46.03				
KLT420-7	0.7	62.46	315	DN125	6450	3660x2260x2325
KLT420-8	0.8	61.85				
KLT420-10	1.0	54.08				
KLT475-7	0.7	70.24	355	DN125	6540	3660x2260x2325
KLT475-8	0.8	69.55				
KLT475-10	1.0	61.21				

PMVT 永磁系列产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
PMVT120-II	0.7-0.8	17.95–18.12	90	DN65	1800	2460x1440x1680
PMVT150-II	0.7-0.8	21.59–21.80	110	DN65	2180	2660x1460x1840
PMVT180-II	0.7-0.8	26.46–26.72	132	DN65	2250	2810x1460x1840
PMVT215-II	0.7-0.8	31.44–31.75	160	DN80	3650	3200x1860x2050
PMVT250-II	0.7-0.8	36.26–36.62	185	DN80	3960	3200x1860x2050
PMVT270-II	0.7-0.8	40.61–41.00	200	DN80	3960	3200x1860x2050
PMVT295-II	0.7-0.8	43.51–43.94	220	DN100	5350	3660x2100x2170
PMVT335-II	0.7-0.8	49.08–49.57	250	DN100	5450	3660x2100x2170
PMVT375-II	0.7-0.8	54.65–55.19	280	DN125	5900	3770x2260x2430
PMVT420-II	0.7-0.8	61.85–62.46	315	DN125	6300	3770x2260x2430
PMVT475-II	0.7-0.8	69.55–70.24	355	DN125	6350	3860x2260x2325

PVGX永磁激光系列产品

产品型号	排气压力 (Mpa)	排气量 (m³/min)	电机功率 (KW)	排气接口	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
PVGX7.5-16	1.6	0.6	7.5	G¾	450	1570x620x1390
PVGX15-16	1.6	1.5	15	G¾	540	1890x660x1550
PVGX22-16	1.6	2.2	22	G1	720	1890x735x1790

* 相关产品参数如有变动，恕不另行通知。