

喷油螺杆压缩机

G 4-90/G 55-75 V (4-90 kW)



Atlas Copco



阿特拉斯·科普柯在全球

阿特拉斯·科普柯成立于1873年，总部位于瑞典斯德哥尔摩，是世界领先的可持续生产力解决方案提供商，为客户提供创新的压缩机、真空解决方案和空气处理系统、建筑与采矿设备、动力工具和装配系统。阿特拉斯·科普柯提供卓越的压缩空气解决方案帮助客户实现可持续的生产力。

全新的G系列：经久耐用的螺杆式压缩机

阿特拉斯·科普柯为空气压缩机行业树立了可靠性和性能的标杆，新型的G 4-90/G 55-75 V系列秉承阿特拉斯·科普柯一贯的客户承诺，为广大中小型用户提供强动力、高可靠性的螺杆式压缩机。

坚固耐用

- 成熟领先的螺杆压缩机技术确保100%的连续运行
- 选用可靠耐用的部件，运行环境温度可高达46°C
- 新型进气阀保证长期稳定运行

易于安装

- 得益于隐藏型线缆设计，安装简单便捷
- 多种机型可选（地面安装型、带储气罐型和全性能机型），丰富客户的选择

维护简单快捷

- 专利设计的冷却器，易于维护清理
- 维护窗设计，保养便捷，触手可及
- 采用易于维护的旋上式油分离器和油过滤器

G 4-90 喷油螺杆空压机

耐用，多选择

阿特拉斯·科普柯的G系列空气压缩机在提供卓越的可持续性、可靠性和性能的同时，还能最大程度地为您节省投资成本。该系列产品旨在为您提供既满足需求、又具有高性价比的压缩空气解决方案。专为最苛刻的运行环境而设计，确保高效的生产。

1

可靠的转子及电机

- G系列空气压缩机所采用的转子是阿特拉斯·科普柯最成熟的产品
- 与其它皮带传动系统相比，G 4-22的V型皮带效率高2-3%
- G 30-90的齿轮传动系统具有无与伦比的可靠性，维护间隔更长

2

智能监控

- 集成监视、控制、保护空压机为一体
- 可靠性高，经典的界面，耐用的按钮
- Elektronikon彩屏电脑控制器，使压缩机状态可视化（选项）

3

高科技油分离器

- 防止油污染：得益于直立的油分罐设计，含油量极低
- 油分离器尺寸最小化，加载/卸载循环过程中压缩空气损耗极低

4

完整的高品质空气解决方案

- 30kw以下机型可配置内置干燥机，避免管道污染和腐蚀，另可选过滤器可将空气品质提升至 CLASS 1等级 (<0.01 ppm)
- 干燥机无损耗机械排水可带来更多的节能



5

易于安装

- 维护保养方便快捷
- 易于叉车搬运
- 紧凑，占地面积小

技术参数

G 4-90 定频空压机 (50Hz)

压缩机型号	压力值	最大工作压力		流量FAD*			电机功率		噪音**	重量						出口尺寸
		bar(e)	psi	l/s	m³/min	cfm	kW	hp		地面安装型		储气罐安装型		全性能储气罐安装型		
										kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	
G4	10	10.0	145	7.8	0.47	17	4	5	62	NA	NA	175	386	195	430	G1/2"
G5	10	10.0	145	10.0	0.60	21	5.5	7	64	NA	NA	178	392	198	437	G1/2"
G7	7.5	7.5	109	20.3	1.22	43.0	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959	G3/4"
	8.5	8.5	123	19.0	1.14	40.2	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959	G3/4"
	10	10.0	145	16.9	1.01	35.8	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959	G3/4"
G11	13	13.0	189	13.1	0.79	27.7	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959	G3/4"
	7.5	7.5	109	29.1	1.75	61.6	11	15	67	238	525	409	902	452	996	G3/4"
	8.5	8.5	123	26.6	1.60	56.3	11	15	67	238	525	409	902	452	996	G3/4"
G15	10	10.0	145	24.3	1.46	51.5	11	15	67	238	525	409	902	452	996	G3/4"
	13	13.0	189	20.0	1.20	42.4	11	15	67	238	525	409	902	452	996	G3/4"
	7.5	7.5	109	43.7	2.62	92.6	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545	G1"
G18	8.5	8.5	123	40.0	2.40	84.7	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545	G1"
	10	10.5	152	36.1	2.17	76.5	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545	G1"
	13	13.0	189	30.5	1.83	64.6	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545	G1"
G22	7.5	7.5	109	55.3	3.32	111.2	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607	G1"
	8.5	8.5	123	52.2	3.13	106.3	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607	G1"
	10	10.5	152	45.7	2.74	92.1	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607	G1"
G30	13	13.0	189	37.5	2.25	78.8	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607	G1"
	7.5	7.5	109	62.5	3.75	127.5	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640	G1 1/2"
	8.5	8.5	123	58.3	3.50	123.5	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640	G1 1/2"
G37	10	10.5	152	51.8	3.10	109.5	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640	G1 1/2"
	13	13.0	189	45.0	2.70	95.3	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640	G1 1/2"
	7.5	7.5	109	90.0	5.40	190.6	30	40	72	674	1486	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
G45	8.5	8.5	123	86.4	5.18	183.0	30	40	72	674	1486	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	10	10.0	145	79.8	4.79	169.0	30	40	72	674	1486	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	7.5	7.5	109	114.5	6.87	242.5	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
G55	8.5	8.5	123	106.4	6.38	225.4	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	10	10.0	145	98.7	5.92	209.0	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	7.5	7.5	109	132.7	7.96	281.1	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
G75	8.5	8.5	123	126.7	7.60	268.4	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	10	10.0	145	117.0	7.02	247.8	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA	G1 1/2"
	7.5	7.5	109	166.7	10.00	353.1	55	75	72	1130	2491	NA	NA	NA	NA	G2"
G90	8.5	8.5	123	157.0	9.42	332.5	55	75	72	1130	2491	NA	NA	NA	NA	G2"
	10.5	10.5	152	146.3	8.78	309.9	55	75	72	1130	2491	NA	NA	NA	NA	G2"
	7.5	7.5	109	221.0	13.26	468.1	75	100	76	1210	2668	NA	NA	NA	NA	G2"
G11	8.5	8.5	123	207.2	12.43	438.8	75	100	76	1210	2668	NA	NA	NA	NA	G2"
	10.5	10.5	152	187.6	11.26	397.3	75	100	76	1210	2668	NA	NA	NA	NA	G2"
	7.5	7.5	109	272.6	16.36	577.4	90	120	75	1450	3197	NA	NA	NA	NA	G2"
G15	8.5	8.5	123	266.7	16.00	564.9	90	120	75	1450	3197	NA	NA	NA	NA	G2"
	10.5	10.5	152	242.1	14.53	512.8	90	120	75	1450	3197	NA	NA	NA	NA	G2"

*机组性能参数根据ISO 1217, Annex C, 2009

参考工况:

• 绝对进气压力: 1 bar

• 空气进气温度: 20°C

FAD在以下工作压力测量:

• 7.5 bar机型在7 bar

• 8.5 bar机型在8 bar

• 10 bar机型在9.5 bar

• 10.5 bar机型在10 bar

• 13 bar机型在12.5 bar

**噪音等级根据ISO2151, 公差3 dB(A)

技术参数

G55-75 V 变频空压机 (50Hz)

压缩机型号	最大工作压力	流量FAD*						电机功率		** 噪音	重量				出口尺寸	
		l/s		m³/min		cfm		kW	hp		地面安装型		全性能储气罐安装型			
		min	max	min	max	min	max				kg	lbs	kg	lbs		
G55 V	4	58	66.5	188.0	3.99	11.28	8.5	23.9	55	75	71/ 73	1200	2425	NA	NA	G2"
	7	102	59.0	166.7	3.54	10.00	7.5	21.2	55	75	71/ 73	1200	2425	NA	NA	G2"
	10	145	73.2	146.3	4.39	8.78	9.3	18.6	55	75	71/ 73	1200	2425	NA	NA	G2"
G75 V	4	58	81.8	235.3	4.91	14.12	10.4	29.9	75	100	75/ 77	1270	2800	NA	NA	G2"
	7	102	76.8	221.0	4.61	13.26	9.8	28.1	75	100	75/ 77	1270	2800	NA	NA	G2"
	10	145	93.8	187.6	5.63	11.26	11.9	23.8	75	100	75/ 77	1270	2800	NA	NA	G2"

尺寸

压缩机型号	L (mm)	W (mm)	H (mm)
地面安装式PACK机型			
G 7-11	767	623	972
G 15-22	1002	750	1175
G 30-45	1300	870	1630
G 55-90	1610	990	1870
G 55-75 V	1610	990	1870
储气罐安装型			
G 4-5	1420	550	1280
G 7-11	1526	623	1468
G 15-22	1858	750	1801
全性能储气罐安装型			
G 4-5	1420	550	1280
G 7-11	1526	623	1468
G 15-22	1858	750	1801

注: : G 4-5标配200L储气罐, G7-11TM储气罐安装型标配270L储气罐, G15-22TM储气罐安装型标配500L储气罐。



全系列的供货范围, 满足所有需求

对于那些需要附加选项、更精确控制或空气处理系统的应用, 阿特拉斯·科普柯提供全面且具备高兼容性的可选项, 可快速接入您的设备, 提供最具性价比的压缩空气。

	G 4-5	G 7-11	G 15-22	G 30-90	G 55-75 V
全性能机型	•	•	•	-	-
升级至MK5图形控制器	-	•	•	•	•
热带恒温器	✓	✓	•	•	•
UD* 过滤器	•	•	•	-	-
DD过滤器	-	•	•	-	-
自动排水阀	-	•	•	•	•
500L储气罐	-	•	-	-	-
加强型冷却器	-	-	•	-	-
水分离器	-	-	-	•	•

✓: 标准配置 •: 可选项 -: 不可选

致力于实现可持续的生产力

我们信守对客户、环境及公众的责任，我们的业绩经得起时间的考验，这就是我们所说的——可持续生产力。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术业务领域提供工业压缩机、真空解决方案、气体和工艺压缩机、膨胀机、空气和气

体处理设备以及空气管理系统。服务网络遍及全球，始终致力于为制造业、油气行业和加工业的可持续生产力提供创新解决方案。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术中国总部
电话：(021) 6108 2388 传真：(021) 6108 2333
售后服务中心电话：4006169018
邮箱：cn.info.CT@cn.atlascopco.com
www.atlascopco.com.cn



Atlas Copco