

阿特拉斯·科普柯

喷油螺杆压缩机



GA 11+-30
11-30 kW



Atlas Copco

GA11+-30：超级高效，业内翘楚

全新设计，GA11+-30刷新行业记录，拥有业内最高的效率，最好的排气量。一体化的解决方案以最低的运行费用和扩展的监控功能提供高品质的压缩空气。由于噪音低，它们可以放在用气点旁边，这样安装费用最低、能源效率最高。



坚固耐用

- Elektronikon® 彩屏控制器的键盘更耐用
- 完全防尘、免维护的全封闭齿轮箱使机器在任何环境下具有极大的可靠性。避免了不当的润滑，电机轴承终生润滑。
- 优化设计降低了电控箱温度，加倍延长了电气元件的寿命，确保机器在高达46°C的苛刻环境下运行平稳。



保护生产

- 先进的彩屏Elektronikon® 控制器有一个3.5英寸的高清晰显示屏，可以显示图标和文字，它能监测众多数据和远程监控你的压缩机。
- 无空气损失的电子排水阀和后冷却器内置的水分离器可以近100%的分离液体水分。
- GA+可以获得极好的空气品质：内置干燥机可以选装DD和PD过滤器，这样可以将空气含油量降低至0.01ppm。



传动系统



冷却风扇



彩屏Elektronikon®



油分离器和油过滤器



电控箱



干燥机



能耗低

- 系统的优化和最新款转子将排气量增加6-17%，能耗降低3-12%。
- 内置冷干机采用了逆流换热器和内置水分离器及可选的冷干机节能循环在达到一定空气品质的条件下将能耗降至最低。
- 可选的能量回收系统可以回收80%能耗用于其他工艺应用。
- Elektronikon® 可以集中控制多达6台压缩机，降低压力带降低能耗。
- 可选项风扇节能循环可进一步降低能耗。



维修保养容易

- 高科技的彩屏Elektronikon® 监控的内容有：报警显示，压缩机故障停机，维修保养计划，压缩机状态可视化。
- 传动系统终身润滑，免维护。
- 采用寿命长达8000小时的高品质耗材，维修保养方便。



安装方便

- 噪音非常低(63-68分贝)，可以放置在用气点旁边，减少安装成本，降低空气泄漏风险。
- 标准配置有相序保护器避免了非正确接线导致的机器损坏。
- GA*有大量的在工厂安装选项，可以满足众多不同需求：冷凝水处理装置，特殊保护和通讯等。
- 标准运行环境温度高达46°C，方便安装于更多场合。

一个监测和控制的先进大脑

新一代的Elektronikon®控制器具有强大的控制和监控功能,可以增加压缩机的运行效率和可靠性。Elektronikon®通过控制主电机的运行和控制压力在较小的压力带内使能源效率最大化。

Elektronikon® 彩屏控制器

- 界面友好使用方便: 3.5英寸彩色显示屏, 图标和文字显示, 增加了4个LED服务指示灯。
- 简单的压缩机状态可视化, 使用标准的以太网连接即可实现。
- 可靠性高: 新的、界面友好、多语言的用户界面, 更加耐用的键盘。
- 在VSD机器标准配置, 在定转速机器选项配置。



关键特征

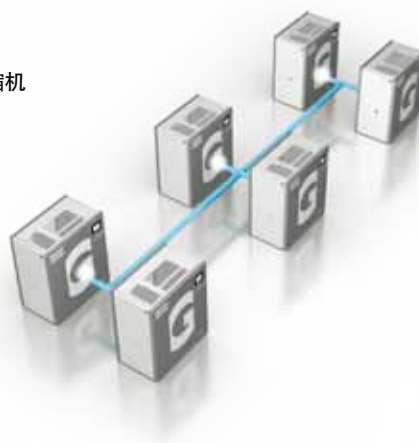
- 失电自动重启的。
- 更多的灵活性: 四种不同的周日程安排。
- 延长二次停机和VSD节能效果屏幕显示。
- 图形可视化保养计划。
- 远程控制和监视功能选项提供。
- 安装内置多压缩机控制功能, 仅需升级软件可以控制4台或6台压缩机, 降低能源消耗。
- 双压力设定。

免费的在线可视化状态显示

通过以太网监视你的压缩机。可以看到报警显示、停机和保养计划等压缩机状态信息。短信提醒功能、趋势和历史记录可以通过选项的监控功能实现。

选项内置多台压缩机控制器

为降低4台 (ES4i) 或6台 (ES6i) 压缩机系统的压力和能源消耗, 可以选择安装内置压缩机控制, 仅需一个特许。



绝对放心

阿特拉斯·科普柯不仅提供可靠、高效的压缩机，其及时的备品备件供应和周到的售后服务全面保障压缩机的使用，获得客户完全的信赖。



正品配件和润滑油

购买没有按阿特拉斯·科普柯标准生产的配件将使你的投资质量大打折扣。只有阿特拉斯·科普柯正宗的配件才能保证众所周知的质量，耐久性，低能耗和低油耗。阿特拉斯·科普柯的润滑油可确保你的GA连续、平稳运行。

主机五年保

基于对自己技术和产品的自信，凡是参加主机五年保的客户，阿特拉斯·科普柯承诺对质量缺陷而造成的主机损坏进行免费维修或更换。*



* 详细情况请联系当地阿特拉斯·科普柯办事处或授权代理商。

选项满足你所需

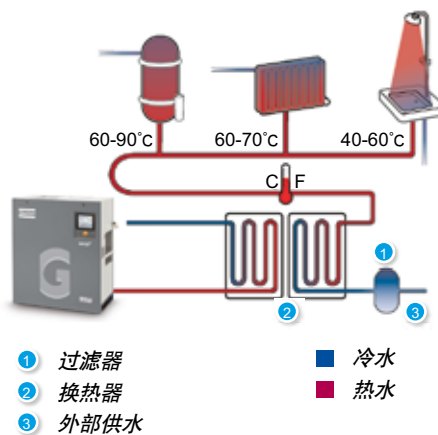
一些应用可能需要或者可以从额外的选项功能中得利或者需要更好的控制及更好的空气品质。为了满足这些需求，阿特拉斯·科普柯开发了众多的选项功能，方便内置在设备中减少客户的投资及降低压缩空气的成本。

选项	GA 11*-30
内置过滤器等级1 (仅FF)	X
内置过滤器等级2 (仅FF)	X
干燥机旁通 (仅FF)	X
能量回收	X
防雨保护	X
防冻保护 (-10°C运行, -20°C启动)	X
相序继电器	标准配置
热带油恒温阀	X
高温机型 (Pack机型55°C, FF机型50°C)	X
进气预过滤器	X
AIRmonitor	X
风扇节能循环	X
集中控制器许可权4 (ES4i) 或6 (ES6i) 台压缩机 (彩屏电脑上)	X
Elektronikon®彩屏*	标准配置
食品级油	X
Roto-Xtend油	X

*GA30选配

能量回收

压缩机在压缩空气的过程中90%的电能转化成热量。采用阿特拉斯·科普柯内置的能量回收系统可以以热水的形式回收75%的功率输入而不对压缩机工作产生任何影响。通过有效的能量回收，可以给客户带来可观的能量节省和投资回报。



热量利用

- 辅助加热
- 仓库, 车间
- 工业工艺加热
- 洗衣
- 工业清洗和卫生设施清洁
- 食堂
- 食品工业
- 化工和制药
- 洗澡

技术参数50Hz

型号	最大工作压力				流量FAD*			电机功率		噪音**	重量 (kg)		长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	
	现场型		全性能								现场型	全性能				
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m³/min	cfm	kW	hp	dB(A)						
50 Hz VERSION																
GA 11+	7.5	7.5	109	7.3	105	35.8	2.1	75.9	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	33.8	2.0	71.7	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	10	10	145	9.8	141	30.3	1.8	64.2	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	13	13	189	12.8	185	25.2	1.5	53.4	11	15	63	410	455	1255	692	1475
GA 15+	7.5	7.5	109	7.3	105	46.9	2.8	99.4	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	43.8	2.6	92.9	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	10	10	145	9.8	141	39.8	2.4	84.4	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	13	13	189	12.8	185	32.8	2.0	69.5	15	20	64	420	470	1255	692	1475
GA 18+	7.5	7.5	109	7.3	105	58.1	3.5	123.2	18.5	25	65	440	500	1255	692	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	54.3	3.3	115.1	18.5	25	65	440	500	1255	692	1475
	10	10	145	9.8	141	48.7	2.9	103.2	18.5	25	65	440	500	1255	692	1475
	13	13	189	12.8	185	41.1	2.5	87.1	18.5	25	65	440	500	1255	692	1475
GA 22+	7.5	7.5	109	7.3	105	68.2	4.1	144.6	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	64.5	3.9	136.7	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	10	10	145	9.8	141	58.1	3.5	123.2	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	13	13	189	12.8	185	50.7	3.0	107.5	22	30	66	455	515	1255	692	1475
GA 26+	7.5	7.5	109	7.3	105	79.8	4.8	169.2	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	76.2	4.6	161.5	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	10	10	145	9.8	141	69.3	4.2	146.9	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	13	13	189	12.8	185	60.1	3.6	127.4	26	35	67	525	595	1255	865	1475
GA 30	7.5	7.5	109	7.3	105	90.0	5.4	190.8	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	8.5	8.5	116	8.3	120	86.4	5.2	183.2	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	10	10	145	9.8	141	79.8	4.8	169.2	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	13	13	189	12.8	185	68.7	4.1	145.6	30	40	68	540	610	1255	865	1475

* 机组性能参数根据ISO1217Ed3, AnnexC-1996测试

** 噪音等级根据ISO2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2.

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 bar机型在7.5 bar
- 10 bar机型在9.5 bar
- 13 bar机型在12.5 bar

GA11~30的内置干燥机的压力露点是2°C - 3°C.

GA 11+ - GA 15+ - GA 18+ - GA 22+

H: 1475 mm
L: 1255 mm
W: 692 mm



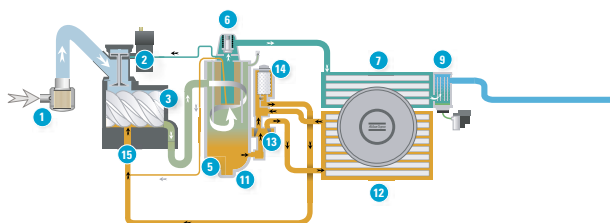
GA 26+ - GA 30

H: 1475 mm
L: 1255 mm
W: 865 mm

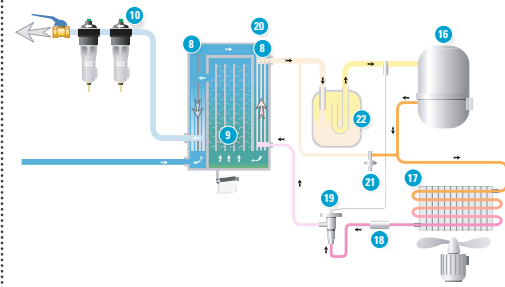


GA 11+~30

标准



全性能





创新为本

130多年的创新和经验，阿特拉斯·科普柯将为您提供优质的产品和服务以帮您实现最大的效率和生产力。作为行业的领袖，我们不断致力于以最低的成本提供最高品质的压缩空气。通过不断的创新，我们努力保护您的生产，让您省心放心。

互动为基

作为客户的长期合作伙伴，我们积累了大量的、广泛的生产工艺和需求。这帮助我们更加灵活的适应和制作出高效的压缩空气解决方案以满足甚至超过您的期望。

承诺为魂

在160多个国家设有办事处，在中国已有三十多个办事处，可以随时随地提供高质量的客户服务。我们高水平的服务工程师24/7待命，高效的物流系统确保了当您需要时零配件可以及时发到你手中。我们承诺提供最好的技术和产品帮助您的事业壮大、成功。对阿特拉斯科普柯您可以完全放心，助您拥有卓越的生产力是我们的追求的最高目标。

