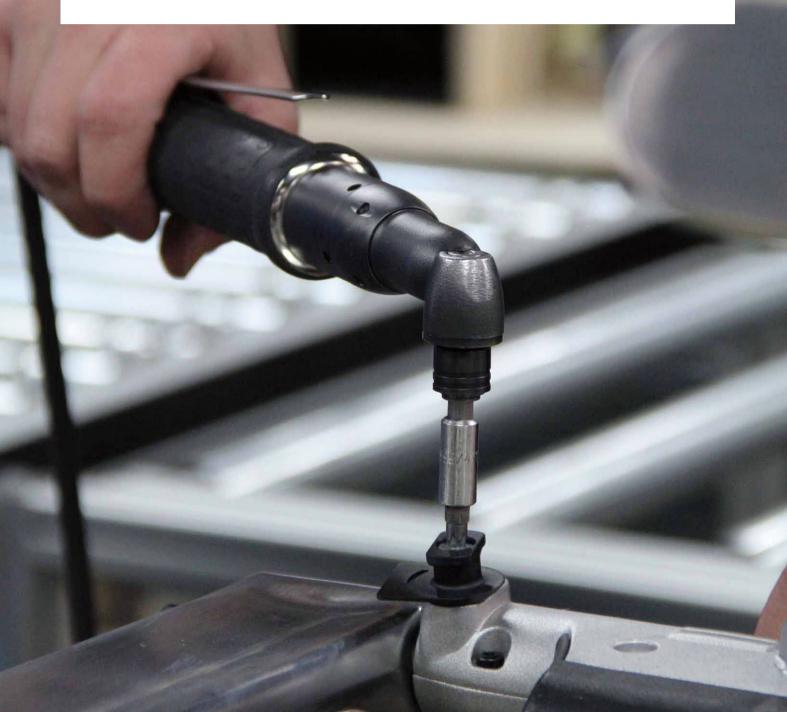
喷油螺杆压缩机

GA 5-11 (5-11kW) 现场型机组



Atlas Copco





全面的能力 绝对的信赖

在生产现场,阿特拉斯·科普柯将为用户提供优质的压缩空气,以使用户达到最佳的生产能力。用户可以在我们产品的范围中选择一套完整的压缩空气系统以满足各种特殊要求。所有阿特拉斯·科普柯的产品都设计得使各部分完全地组合在一起,以确保高效率和可靠性。所以阿特拉斯·科普柯可以保证为用户提供优质的压缩空气。我们在世界150个国家设有办事处,在中国已有三十多个办事处,可以提供全球的服务以便使用户的压缩空气系统始终获得最佳的性能。

100多年来,阿特拉斯·科普柯的产品一直主导着压缩机领域,在压缩空气领域阿特拉斯·科普柯的产品一直代表着最高的质量和效率。我们的目标是:第一印象,第一选择®。这就是阿特拉斯·科普柯为满足和超越客户的要求而不断创新、永不停步的宗旨。我们承诺将同用户一起共同努力,为用户提供最佳的压缩空气系统。这是促使我们事业不断发展的动力。

致力于实现可持续的生产力

高效率



阿特拉斯·科普柯GA现场型压缩空气系统可以放置再生产现场为用气点直接提供可靠的压缩空气。不在需要独立的压缩机房或专门的、昂贵的管道系统。GA是为苛刻条件设计的最高效的压缩机,它可保障生产的平稳、可靠。



绝对可靠

GA是按照ISO9001, ISO14001和ISO1217 Ed.3 Annex C要求进行设计、制造和测试的。GA采用了阿特拉斯·科普柯最新专利的喷油螺杆转子并由高效免维护的驱动装置带动,确保了以最低的运行费用长期而不故障的运行。GA高温机型在高达55℃的环境温度下仍保持其卓越的可靠性,它将压缩机的可靠性带入了一个新的高度。





空气系统集成

GA现场型空气系统可以放置在您需要的地方:用气点。其低噪音特点和全内置后处理设备可以免去一个单独的压缩机房,降低了管道成本和管路系统的压降。GA压缩机即插即用,极大地降低了安装费用。

GA现场型机组:可靠、高效、全内置 GA5-7-11





针对不同型号,冷却风扇进行了优化,保证了最佳的冷却风量以取得最佳效率。

2 冷却器

铝制高效板翅式冷却器确保了在任何工况下均能获得理 想的运行温度。

冷却器水平安装,清洗极为方便

3 油气分离器

多级油气分离器使得空气的含油量仅为2ppm。

■ Elektronikon®电脑控制器

全自动电脑控制器使压缩机运行保持最佳状态,高效,可靠。

5 空气进气过滤器

高精度过滤器能保证压缩机在多尘环境下正常运行。



6 内置式冷冻式干燥器(可选件)

全性能机型内含制冷干燥器,可去除压缩空气中的水分,用以保护压缩空气管道、生产工艺和用户的最终产品。

1 电机

高效全封闭风冷式电机,防护等级IP54,绝缘等级F。 能保持长期连续无故障运行。

8 主机

阿特拉斯·科普柯专利的新一代螺杆转子性能优异。 运行可靠。

9 传动装置

简单的V型皮带传动。优质的皮带及皮带轮确保了其最长的寿命和最小的滑动与磨损。V型皮带采用凹口型线,运行平稳不发热。从而保证了最高的传动效率和使用寿命。

Elektronikon®电脑控制器

阿特拉斯·科普柯获专利的电脑控制器是一种以 先进的微处理器为核心,直接面向用户的实时操 作系统,GA5-11采用Elektronikon l电脑。



可靠性

- 借助于电脑显示屏上的维修保养提示和报警提示,可预先对压缩机采取保护措施
- 如压缩机问题严重时可安全地关闭压缩机

节能

- 精确的压力控制可达到最佳效率
- DSS节能控制模式程序已设置在电脑控制器中,它可将卸载功率 消耗到最低,节约能耗达10%

友好的用户界面

- 可根据需要设置运行参数(有口令保护)
 - 工作压力
 - 报警等级
 - 维修保养等级
 - 每周的定时开、停机设定
- 可在显示屏上读出历史数据和当前数据
 - 工作压力,运行温度,电机起动次数,运行时间,维修保养信息
 - 最后5次故障及紧急停机时的统计信息

显示

- Elektronikon I 电脑普通型采用图标显示
- Elektronikon II工厂提供中文,英文两种语言选用

有好的服务 数字监控

- 能远程对压缩机进行启、停、加载、卸载等控制
- 能远程显示压缩机的运行、报警和故障等信息

通讯

CAN通讯接口(标准配置,用于阿特拉斯·科普柯的ES集中控制系统连接)

• 当压缩机需要保养时能自动显示以减少停机时间、简化保养计划

- ModBUS (ProfiBUS) 通讯接口(可选配,能够与用户的集中控制系统相连接)
- 连接到因特网的E-box接口(可选配)

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。

GA5-7-11 技术数据

型号 50 Hz		最高工作压力		流量FAD*		电机功率	噪音**	重量(kg)		
		P机组	FF机组	l/s	m³/min	kW	dB(A)	P机组	FF机组	出口尺寸
GA5	7.5	7.5	7.25	14.9	0.9	5.5	60	215	245	G 1/2"
	8.5	8.5	8.25	13.0	0.8	5.5	60	215	245	G 1/2"
	10	10	9.75	11.5	0.7	5.5	60	215	245	G 1/2"
	13	13	12.75	8.4	0.5	5.5	60	215	245	G 1/2"
GA7	7.5	7.5	7.25	20.2	1.2	7.5	61	224	254	G 1/2"
	8.5	8.5	8.25	18.6	1.1	7.5	61	224	254	G 1/2"
	10	10	9.75	16.6	1.0	7.5	61	224	254	G 1/2"
	13	13	12.75	13.5	0.8	7.5	61	224	254	G 1/2"
GA11	7.5	7.5	7.25	28.5	1.7	11	62	237	272	G 1/2"
	8.5	8.5	8.25	26.5	1.6	11	62	237	272	G 1/2"
	10	10	9.75	24.5	1.5	11	62	237	272	G 1/2"
	13	13	12.75	19.9	1.2	11	62	237	272	G 1/2"

FF内置冷干机在参考工况下的压力露点:3℃

储气罐安装型

▶ 标准储气罐: 300L (500L可选)

▶ 重量增加: 85kg

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

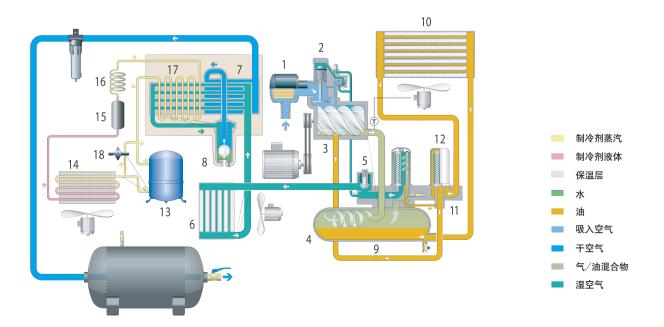
▶ 10 bar机型在9.5 bar

▶ 13 bar机型在12.5 bar





流程图









Sustainable Productivity

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.cr

