

无油涡旋压缩机

SF 1-6 (1.5-5.5 kW/2-7.5 hp) / SF+ 2-22 (2.2-22 kW/3-30 hp)



Atlas Copco





优质、高性价比的压缩空气

凭借精湛的螺杆式、旋齿式、离心式、往复式和涡旋式无油压缩机技术，阿特拉斯·科普柯能够提供合适的解决方案来满足您的需求。无油压缩空气是许多生产工艺的先决条件，我们杜绝油份进入您的压缩空气系统，确保提供给您持续的无油压缩空气。

SF 及 SF+ 系列无油涡旋空气压缩机凝聚了阿特拉斯·科普柯领先于行业水平的大量行业经验与专业知识。SF 系列配置标准的气动控制器，SF+ 系列则采用高端的 Elektronikon® 控制器。可靠，紧凑，通过不断创新的技术，高能效以及决不让步的高品质满足您的需求。

www.atlascopco.com



SF 1-6 / SF+ 2-6: 高效、静音、紧凑

SF 1-6 / SF+ 2-6 是一个完整的涡旋压缩机机组，它将涡旋转子、驱动电机、后冷却器和启动器整合到一个超级静音的隔音罩内，以便直接安装到您的工作环境中。不仅如此，您还可以选择内置冷冻式干燥机的全性能机型。其储气罐有三种安装方式可选：在加大的机罩内配置三只内置式 10L 镀锌储气罐，安装 270L (72加仑) 或 500L (132加仑) 内部镀层的水平储气罐。

1

空气进气过滤器

高效纸质筒式进气过滤器，可过滤尘埃和颗粒物低至 1 μ m。

2

自动调节

达到所需压力时，压缩机自动停止，节省不必要的能源消耗。



3

高效涡旋转子

风冷式涡旋转子，经久耐用，运行可靠，且能效卓著。

4

IP55 F 级 / IE3 电机

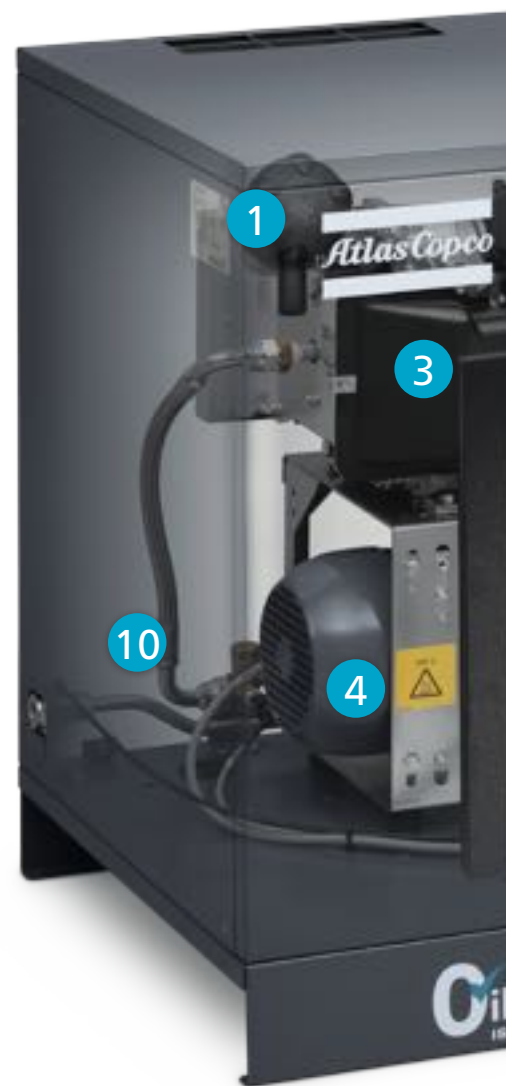
完全封闭的风冷式 IP55 F 级电机，符合 IE3 超高效电机能效标准。



5

冷冻式干燥机

紧凑、优化的内置冷冻式干燥机确保干燥的压缩空气，有效防止压缩空气管道的生锈腐蚀。



SF+ 8-22: 灵活的模块化设计

SF+ 8-22 涡旋空气压缩机采用高效、灵活的模块化系统设计，将 2 至 4 个压缩模块集成到一个机箱内，使用 Elektronikon® 控制器持续监测各个压缩转子的运行状态，根据用气需求自动启动/停止转子运转，确保输出满足您需求的压缩空气。此外，完美的压缩空气品质及用户友好设计更是保证了您优越的生产工艺。

1 空气进气过滤器

高效纸质筒式进气过滤器，可过滤尘埃和颗粒物低至 1 μ m。

2 IP55 F 级 / IE3 电机

完全封闭的风冷式 IP55 F 级电机，符合 IE3 超高效电机能效标准。



3 高效涡旋转子

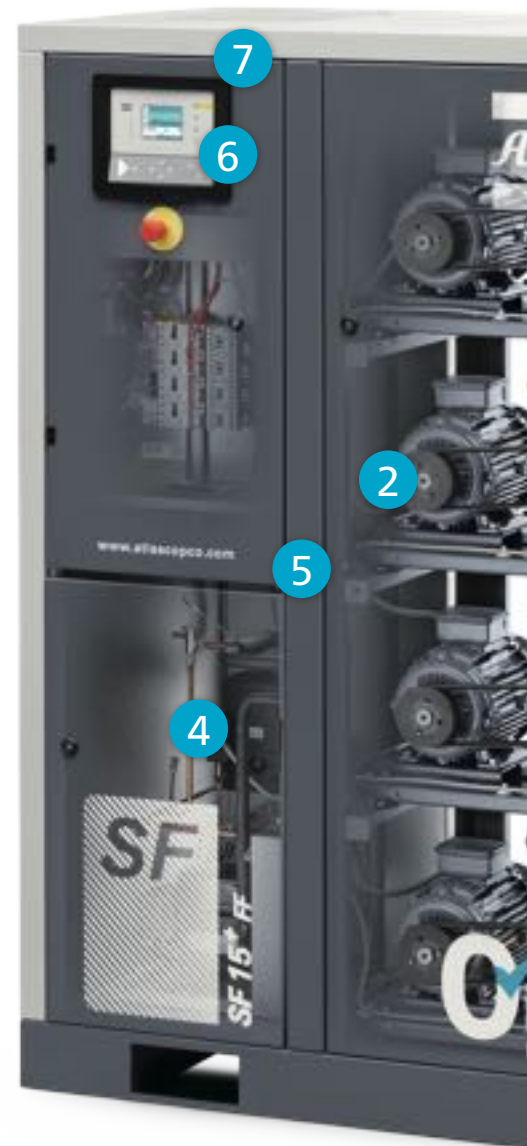
风冷式涡旋转子，提供 8 bar 或 10 bar 压力可选，经久耐用，运行可靠，且能效卓著。

4 冷冻式干燥机

紧凑、优化的内置冷冻式干燥机确保了干燥的压缩空气，有效防止压缩空气管道的生锈腐蚀。

5 静音罩

由于采用低噪音涡旋转子、优化的超静音风扇及隔音罩，实现静音。





CLASS 0: 新的工业标准

无油压缩空气应用于各种行业中，其空气品质对于最终产品和生产工艺都是极其重要的。这些应用包括食品饮料加工、制药、化工及石油、发酵、污水处理、气动传送、无纺布纺织及其它领域。在这些重要应用场合，即便是很细微的油污也可能导致代价高昂的停产、产品污损、产品召回及信誉丧失。

无油空气技术的先驱

过去六十多年间，阿特拉斯·科普柯一直引领着无油压缩空气技术，推出了多种无油空气压缩机和鼓风机，为客户提供纯净的无油压缩空气。通过持续不断的研发，阿特拉斯·科普柯再次开创了新的里程碑，成为首家获得 ISO8573-1 CLASS 0 认证的空气压缩机制造商，为压缩空气纯度定义了新的标准。

消除潜在风险

为满足客户的苛刻需求，阿特拉斯·科普柯邀请 TÜV 认证机构对其无油压缩机和鼓风机进行测试。使用严格的测试方法，在一个宽广的温度和压力范围内对油的各种形态进行测试，TÜV 在输出的压缩空气中没有发现任何油的痕迹。因此按照 ISO 8573-1 CLASS 0 版本 3 (2010) 标准，阿特拉斯·科普柯是第一家获得 CLASS 0 认证的压缩机和鼓风机的制造商。

CLASS	含油量 (雾态、液态、气态) mg/m ³
0	由用户或供应商规定，并且比等级1更严格
1	< 0.01
2	< 0.1
3	< 1
4	< 5

当前 ISO 8573-1 (2010) 等级标准 (5 个主要等级以及相关的最高总体含油量)

现场型压缩空气系统：悄然无声

阿特拉斯·科普柯现场型压缩空气系统不仅仅是低噪音空气压缩机，还内置空气处理设备，它们甚至可以被放置在生产现场，提供高效的压缩空气，帮助您节约能源和成本。



安静而紧凑

低噪音使压缩机可以被安装在使用点附近，减少空气管网的安装，降低压降，减少泄露。



合适的压缩空气解决方案

阿特拉斯·科普柯拥有宽广的压缩空气产品范围，您总能选到适合的系统来满足您的压缩空气需求。



节省费用

由于压缩空气处理系统内置在压缩机机壳内，使得安装费用大幅降低，也使得安装多台压缩机在实际上和资金上都成为可能。



高能源利用率

为了实现高能效，当压缩空气的用气量恒定时，阿特拉斯·科普柯提供传统的加载/卸载调节方式的系统。



放心使用

阿特拉斯·科普柯不仅提供可靠、高效的 SF 空气压缩机。从空压机质量解决方案到完整的管路系统，阿特拉斯·科普柯可以为您的整个压缩空气系统提供适合的解决方案。充足的售后服务产品保证您的 SF 空气压缩机始终运行在高效状态，在超过 180 个国家中您都能得到阿特拉斯·科普柯专业的服务和支持。

技术参数

型号	最大工作压力		排气量*			电机安装功率		噪音水平**	重量	
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	lbs
SF 1-6/2 ⁺ -6 ⁺ (50/60 Hz)										
SF 1	8	116	2.9	0.17	6.1	1.5	2	53	120	265
	10	145	1.9	0.11	4.0	1.5	2	53	120	265
SF 2 / SF 2 ⁺	8	116	4.2	0.25	8.9	2.2	3	55	125	276
	10	145	3.4	0.20	7.2	2.2	3	55	125	276
SF 4 / SF 4 ⁺	8	116	6.7	0.40	14.2	3.7	5	57	133	293
	10	145	5.9	0.35	12.5	3.7	5	57	133	293
SF 6 / SF 6 ⁺	8	116	9.8	0.59	20.8	5.5	7.5	59	157	346
	10	145	7.6	0.46	16.1	5.5	7.5	59	157	346
SF 8 ⁺ -22 ⁺ (50/60 Hz)										
SF 8 ⁺	8	116	13.4	0.80	28.4	8	10	63	485	1070
	10	145	11.4	0.68	24.2	8	10	63	485	1070
SF 11 ⁺	8	116	20.3	1.22	43.0	11	15	63	515	1135
	10	145	15.0	0.90	31.8	11	15	63	515	1135
SF 15 ⁺	8	116	26.4	1.58	55.9	15	20	63	580	1280
	10	145	23.0	1.38	48.7	15	20	63	580	1280
SF 17 ⁺	8	116	31.0	1.86	65.7	17	22	64	595	1315
	10	145	23.7	1.42	50.2	17	22	64	595	1315
SF 22 ⁺	8	116	40.8	2.45	86.5	22	30	65	680	1500
	10	145	30.0	1.80	63.6	22	30	65	680	1500
SFD 11 ⁺ -22 ⁺ (50/60 Hz)										
SFD 11 ⁺	8	116	9.8	0.59	20.8	11	15	63	625	1380
	10	145	7.6	0.46	16.1	11	15	63	625	1380
SFD 15 ⁺	8	116	13.4	0.80	28.4	15	20	64	755	1665
	10	145	11.4	0.68	24.2	15	20	64	755	1665
SFD 22 ⁺	8	116	19.2	1.21	42.8	22	30	65	840	1855
	10	145	15.0	0.90	31.8	22	30	65	840	1855
SF SKID/TWIN										
Skid 版本										
SF 1	8	116	2.9	0.17	6.1	1.5	2	65	105	232
	10	145	1.9	0.11	4.0	1.5	2	65	105	232
SF 2	8	116	4.2	0.25	8.9	2.2	3	67	110	243
	10	145	3.4	0.20	7.2	2.2	3	67	110	243
SF 4	8	116	6.6	0.40	14.0	3.7	5	68	120	265
	10	145	5.6	0.34	11.9	3.7	5	68	120	265
Twin 版本-双气罐安装										
SF 6T	8	116	10.6	0.64	22.5	5.9	8	72	365	805
	10	145	9.0	0.54	19.1	5.9	8	72	365	805
SF 8T	8	116	13.2	0.79	31.1	7.4	10	73	375	827
	10	145	11.2	0.67	24.8	7.4	10	73	375	827

* 压缩机性能参数是按照 ISO 1271 Annex C 最新版本测量的。

** 平均噪音水平测量按照 ISO2151，距离1m，公差 +/-3dB(a)。

现场型和地面安装机型的重量如表所示。



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