

单级与两级活塞式空气压缩机

全面型与标准型



英格索兰活塞式空气压缩机一直是该领域的领先者。无论是在可靠性、效率、坚固性、灵活性或是维护性方面，都无可匹敌。SS和TS系列空气压缩机有多种配置，应用于所有使用压缩空气的制造和服务行业。其单级和两级活塞式空气压缩机是为重工业应用设计，机组性能和压缩空气品质都超越了客户使用要求。

选择了英格索兰活塞式空气压缩机，就是选择了一种以质量和可靠性享誉全球的产品。英格索兰活塞式空气压缩机的设计体现出优秀的性能，可靠、高效，并且操作简便，维护简单。

SS，单级压缩系列

“SS”系列空气压缩机是最新型的重载单级空气压缩机，英格索兰设计并制造，达到行业最优质量标准，能够连续运转，持久耐用，维护简单。

双联气缸的设计降低活塞运行速度，延长了使用寿命。

标准型配置

- 重载型铸铁气缸
- 高效电机
 - 内置式热继电器（单相）
 - 1.15 S.F, TEFC, 保护等级IP54, 绝缘等级F（三相）
- 高速可靠的磁力启动器
 - 直接启动（3hp-10hp）
- 经久耐用的零部件
- 全封闭网型皮带防护罩
- 通过国家标准认证的储气罐



S10K10

SSC，系列压缩机

压缩机噪声低，振动小，运转平稳。运行过程中耗油量低，每千瓦每小时小于0.2克。关键零部件（曲轴、连杆、活塞等）运行寿命长。

标准空压机配置

- 电机
 - 380V/3ph/50Hz/1.0 S.F, TEFC, IP54, 绝缘等级F
- 高速可靠的磁力启动器
 - 直接启动（5hp-10hp）
- 经久耐用的零部件
- 全封闭网型皮带防护罩
- 通过国家标准认证的储气罐



SSC15C15-AC

TS, 两级压缩系列

TS的益处和优点

- 100%铸铁曲轴箱和单独铸造的气缸
 - 精密加工的高质量铸铁气缸，带有深度径向翅片，适于重载运转，使用寿命更长。
- 经过热处理的不锈钢指状阀组件
 - 形成更大的空气流动区域，降低了热量和碳化物的堆积。易于拆卸，维护服务简单。
- 高效的翅片式级间冷却器
 - 提供更有效的冷却，提高了压缩机效率，降低了电能消耗，延长了使用寿命。
- 平衡悬臂曲轴
 - 精确平衡保证运转平稳，曲柄销轴衬可拆换，保护曲轴免受损害。
- 坚固的整体连杆
 - 端部精确设计为整体，无可造成松散的紧固件。
- 空载启动离心卸荷装置
 - 防止电机负载启动，避免烧毁电机。
- 出厂时灌注合成润滑油
 - 降低碳化物堆积，延长换油时间，提高了压缩机性能并延长了使用寿命。

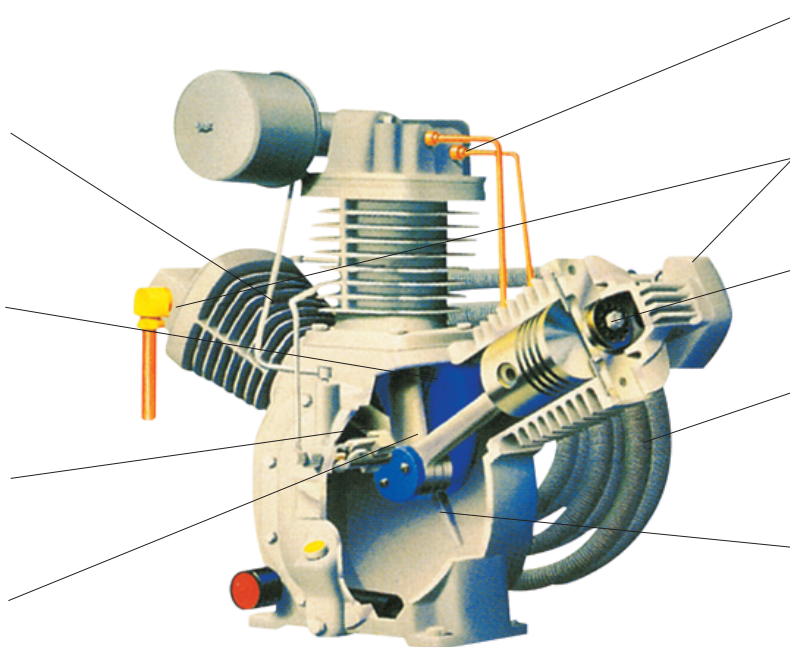
100%铸铁机体

可拆卸气缸—易于检修，全方位冷却，消除热量聚集点

悬臂曲轴—精确平衡，实现低噪音、平稳运转。

离心卸荷—节约电机使用寿命。

整体连杆—很少易磨损零件。



恒速控制—保持系统压力平稳。

两级压缩设计—提供175psig工作压力。

简单组合气阀—可靠并易于维护。

翅片式铜管中间冷却器—在最恶劣的环境下也能保持机组冷却。

飞溅式润滑—不需另配油泵、价廉、简单、可靠，且易于维护。

标准型

英格索兰的“标准型”两极空气压缩机是为最苛刻的工作条件设计的，这时要求有可靠的气源。这种压缩机完美地适用于汽车行业、各商业和工业领域。

当以最高工作压力，更大空气流量和更长的运行周期来定义压缩机的性能时，英格索兰压缩机是最佳的选择。

标准型配置

- 重载型铸铁气缸
- 高效电机
 - 内置式热继电器（单相）
 - TEFC，保护等级IP55，绝缘等级F（三相）
- 高度可靠的磁力启动器
 - 直接启动（3hp-15hp）
 - 星三角启动（20hp-30hp）
- 经久耐用的零部件
- 全封闭网型皮带防护罩
- 通过国家标准认证的储气罐



2475L5/12



2475K5/8



2545C10/12

全面型

英格索兰性能优秀的全面配置型两级空气压缩机是应现在日益增长的工业需求设计制造。在最恶劣的工作环境下，可靠稳定的气源是关键。这种耐用性强高质量全面配置的空气压缩机恰好满足这样的需要。

每台全面配置的压缩机都完全装备有预置的磁力启动器，空冷式后冷却器，低油位开关，全封闭金属板型皮带防护罩。适用于汽车行业、各商业或工业领域。

当以最高工作压力，更大空气流量和更长的运行周期来定义压缩机的性能时，英格索兰压缩机是最佳的选择。

全面型配置

- 重载型铸铁气缸
- 全时低油位保护开关
- 高效电机-TEFC，保护等级IP55，绝缘等级F（三相）
- 高度可靠的磁力启动器
-星三角启动（15hp-30hp）
- 空冷式后冷却器
- 经久耐用的零部件
- 全封闭金属板型皮带防护罩
- 通过国家标准认证的储气罐



7100D15/12-FF



3000E30/12-FF

*以上图片仅供参考

SS,单级空气压缩机性能参数和尺寸

型号	电机/汽油机 功率		主机转速	活 塞 排气量	机组排气量		储气罐 容 量	体 积 长 宽 高	重 量
	HP	Kw			RPM	m³/min			
			m³/min	m³/min			Litres	mm	Kg
S1A1	1	0.75	650	0.127	0.960	0.85	50	900x670x700	100
S1A1S	1	0.75	650	0.127	0.960	0.85	50	900x670x700	100
S3A2S	2.2	1.64	740	0.289	0.203	0.187	50	900x670x700	120
S3A2	2	1.5	765	0.289	0.210	0.192	50	900x670x700	120
S3A3S	3	2.2	1060	0.414	0.280	0.265	50	900x670x700	120
S3A3	3	2.2	1160	0.453	0.303	0.29	50	900x670x700	120
S5B5	5.5	4.1	985	0.78	0.506	0.472	80	1220X560X920	160
S10K7	7.5	5.6	735	1.162	0.771	0.724	150	1550x600x900	215
S10K10	10	7.5	970	1.535	1.021	0.958	150	1550x600x900	230
S10K10-AC	10	7.5	970	1.535	1.021	0.958	150	1550x630x900	240
S10K10-AC-DL	10	7.5	970	1.535	1.021	0.958	150	1550x630x970	242
S10K10-DL	10	7.5	970	1.535	1.021	0.958	150	1550x600x970	232
型号	汽油机		主机转速	活 塞	机组排气量		储气罐	体 积	重 量
S3F5G	5	3.7	1060	0.414	0.28	0.265	114	1160x505x900	150

SSC,单级空气压缩机性能参数和尺寸

型号	电机/汽油机 功 率		主机转速	机组排气量	储气罐 容 量	体 积 长 宽 高	重 量
	HP	Kw					
			m³/min	Litres	mm	Kg	
SSC15C15-AC-DL	15	11.2	700	1.50	230	1630X750X1170	430

TS,两级空气压缩机（标准型）性能参数和尺寸

型号	电 机 功 率		主机转速	活 塞 排 气 量	机组排气量	储气罐 容 量	体 积 长 宽 高	重 量
	HP	Kw						
			m³/min	m³/min	Litres	mm	Kg	
卧罐式0.86MPa(125psig)								
2340B3/8	3.0	2.2	1100	0.350	0.270	80	1220×560×820	170
2475K5/8	5.5	4.1	1060	0.600	0.490	150	1550×600×900	220
2475K7/8	7.5	5.6	1344	0.759	0.610	150	1550×600×900	240
2545K7/8	7.5	5.6	765	0.862	0.710	150	1550×650×1080	270
2545K10/8	10.0	7.5	1025	1.149	0.970	150	1550×650×1080	274
7100C15/8-DL	15.0	11.2	1100	1.604	1.400	230	1630×750×1170	445
7100C15/8-AC-DL	15.0	11.2	1100	1.604	1.400	230	1630×800×1170	455
3000D20/8	20.0	14.9	740	2.304	2.000	300	1680×900×1250	590
3000D25/8	25.0	18.7	930	2.895	2.400	300	1680×900×1250	620
3000D30/8	30.0	22.4	1045	3.256	2.710	300	1680×900×1250	690
卧罐式1.2MPa(175psig)								
2340K3/12	3.0	2.2	1100	0.350	0.270	150	1440×540×970	223
2340K5/12	5.5	4.1	1500	0.478	0.375	150	1440×540×970	240
2475K5/12	5.5	4.1	1060	0.600	0.484	150	1440×540×970	245
2475C5/12	5.5	4.1	1060	0.600	0.484	230	1740×620×1050	294
2475C7/12	7.5	5.6	1340	0.759	0.609	230	1740×620×1050	307
2545C7/12	7.5	5.6	765	0.862	0.700	230	1740×620×1170	355
2545C10/12	10.0	7.5	1020	1.149	0.963	230	1740×620×1170	374
7100D15/12	15.0	11.2	1030	1.604	1.294	303	1890×880×1325	583
3000E20/12	20.0	14.9	740	2.304	1.889	445	1900×1100×1540	750
3000E25/12	25.0	18.6	930	2.895	2.393	445	1900×1100×1540	780
3000E30/12	30.0	22.4	1045	3.256	2.688	445	1900×1100×1540	800

TS,两级空气压缩机 (标准型) 性能参数和尺寸

型号	电机功率		主机转速 RPM	活 塞 排气量 m³/min	机组排气量 0.86MPa m³/min	储气罐 容 量 Litres	体 积 长 宽 高 mm	重 量 Kg
	HP	Kw						
立罐式1.2MPa(175psig)								
2340L3/12	3.0	2.2	1100	0.350	0.270	230	860 × 540 × 1850	223
2340L5/12	5.5	4.1	1500	0.478	0.375	230	860 × 540 × 1850	240
2475L5/12	5.5	4.1	1060	0.600	0.484	230	930 × 540 × 1900	285
2475N7/12	7.5	5.6	1340	0.759	0.609	227	1050 × 640 × 2000	350
2545N7/12	7.5	5.6	765	0.862	0.700	227	1050 × 640 × 2000	372
2545N10/12	10.0	7.5	1020	1.149	0.963	227	1050 × 640 × 2000	391
面板机1.2MPa(175psig)								
2340XB3/12	3.0	2.2	1100	0.350	0.270	—	900 × 470 × 490	110
2475XB5/12	5.5	4.1	1060	0.600	0.484	—	950 × 560 × 540	146
2545XB7/12	7.5	5.6	765	0.862	0.700	—	1080 × 740 × 630	205
2545XB10/12	10.0	7.5	1020	1.149	0.963	—	1080 × 740 × 630	221
7100XB15/12	15.0	11.2	1030	1.604	1.294	—	1260 × 780 × 770	298
3000XB20/12	20.0	14.9	740	2.305	1.889	—	1370 × 850 × 920	435
3000XB25/12	25.0	18.6	930	2.898	2.393	—	1370 × 850 × 920	468
3000XB30/12	30.0	22.4	1045	3.256	2.688	—	1370 × 850 × 920	485
卧罐式1.8MPa(250psig)								
H2340K3/18	3.0	2.2	1040	0.332	0.252	150	1440 × 540 × 970	223
H2475K5/18	5.5	4.1	910	0.510	0.390	150	1440 × 540 × 1000	245
H2545C7/18	7.5	5.6	615	0.692	0.538	230	1740 × 620 × 1150	374
H7100D10/18	10.0	7.5	700	1.090	0.860	303	1890 × 880 × 1325	583
H15TE15/18	15.0	11.2	700	1.802	1.302	445	1900 × 1100 × 1540	678
H15TE20/18	20.0	14.9	900	2.317	1.642	445	1900 × 1100 × 1540	750

TS,两级空气压缩机 (全面型) 性能参数和尺寸

型号	电机功率		主机转速 RPM	活 塞 排气量 m³/min	机组排气量 0.86MPa m³/min	储气罐 容 量 Litres	体 积 长 宽 高 mm	重 量 Kg
	HP	Kw						
卧罐式0.86MPa(125psig)								
7100D15/8-FF	15	11	1030	1.604	1.336	303	1890x880x1325	583
3000E20/8-FF	20	15	780	2.43	2.002	445	1900x1100x1540	750
3000E25/8-FF	25	18.6	930	2.898	2.402	445	1900x1100x1540	750
3000D30/8-FF	30	22	1045	3.256	2.71	300	1680x950x1250	700
3000E30/8-FF	30	22	1045	3.256	2.71	445	1900x1100x1540	850
卧罐式1.2MPa(175psig)								
7100D15/12-FF	15.0	11.2	1030	1.604	1.294	303	1890 × 880 × 1325	583
3000E20/12-FF	20.0	14.9	740	2.305	1.889	445	1900 × 1100 × 1540	750
3000E25/12-FF	25.0	18.6	930	2.898	2.393	445	1900 × 1100 × 1540	780
3000E30/12-FF	30.0	22.4	1045	3.256	2.688	445	1900 × 1100 × 1540	850
面板机1.2MPa(175psig)								
7100XB15/12-FF	15.0	11.2	1030	1.604	1.294	—	1260 × 780 × 770	298
3000XB20/12-FF	20.0	14.9	740	2.305	1.889	—	1370 × 850 × 920	435
3000XB25/12-FF	25.0	18.6	930	2.898	2.393	—	1370 × 850 × 920	468
3000XB30/12-FF	30.0	22.4	1045	3.256	2.688	—	1370 × 850 × 920	485



英格索兰(Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码: IR)通过创造和维护安全、舒适及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌: Club Car®、英格索兰(Ingersoll Rand®)、Schlage®、冷王(Thermo King®)和特灵(Trane®)共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度, 运输和保护食品及其他易腐品安全, 保障家庭和公共财产安全, 并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额近140亿美元的全球性公司, 英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。



联系英格索兰

地址: 上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话: 021-22215000

网址: www.ingersollrandproducts.com

24小时全国免费服务热线:

800 820 2128

400 820 2128