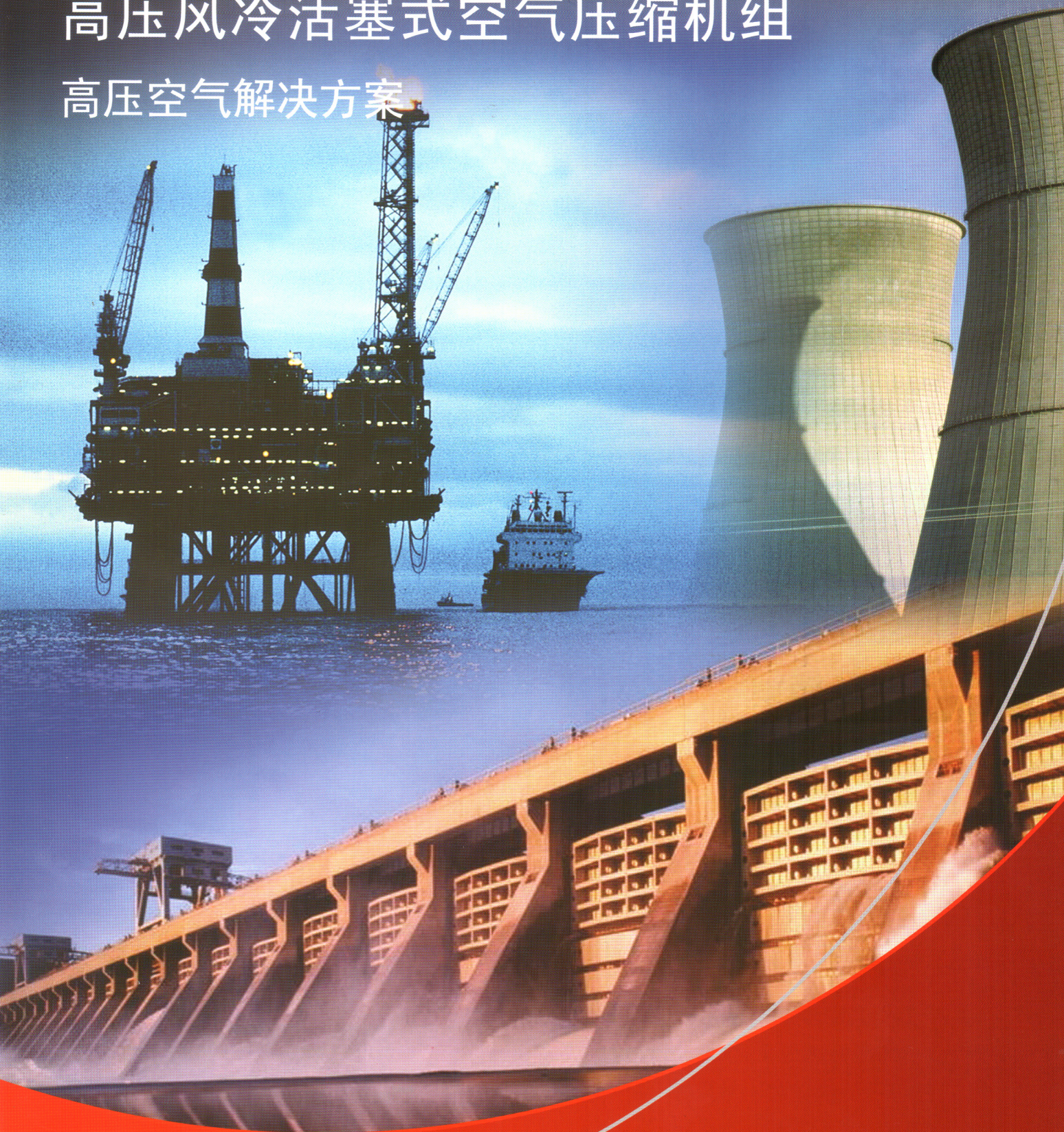


高压风冷活塞式空气压缩机组

高压空气解决方案



高压空气系统

高效可靠的T30空气压缩机组-为高压空气系统特别设计

75年来，英格索兰T30系列活塞式空气压缩机凭借其优异的品质领先于压缩机市场。高压空气压缩机组同样如此。这种风冷、多级压缩、飞溅式润滑空气压缩机组的电机功率范围为15-20马力，设计压力范围为300psig至6,000psig。当您需要一套运行成本低但性能出众的高压空气系统时，英格索兰的T30高压空气压缩机组就是您的最佳选择。

高压往复压缩机在工业上被广泛应用。特别是在快速增长的电力行业中起着重要的作用。高压电流断路器中的气流系统，燃气轮机和发动机的启动，水电站调速器的液压系统，都离不开高压压缩空气。

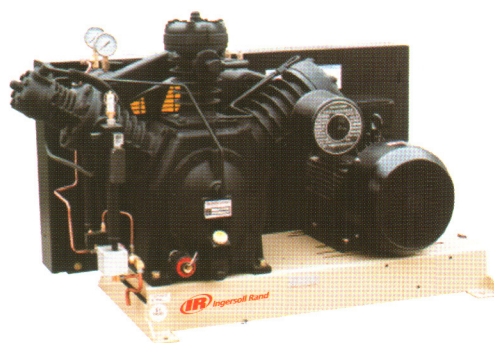
英格索兰15T2和H15T2型高压空气压缩机是专门为电力行业设计的，在全球电力行业中，常被作为高压空气压缩机的首选。

机组的供货范围

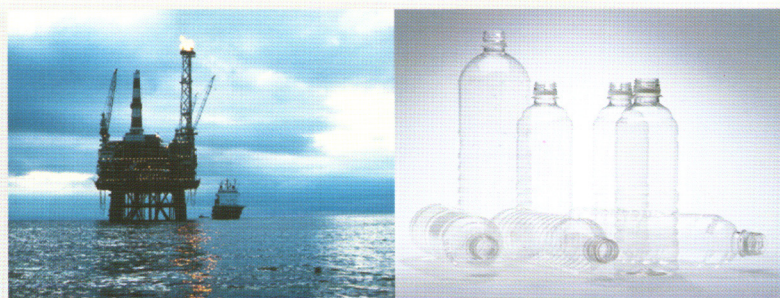
- 重载型铸铁气缸
- 低油位开关
- 级间安全阀和压力表
- 排气止逆阀和安全阀
- 级间排污管上安装自动排污阀
- 高效TEFC电机，IP54，1.15服务系数
- 重钢结构底座
- 封闭式金属防护罩
- V型皮带驱动
- 高压压力开关(随机发送)
- 磁力启动器(随机发送)
- 15-20HP, 星三角启动, 恒速控制
- 出厂灌注XL740HT合成润滑油



15T4XB15/245-FF



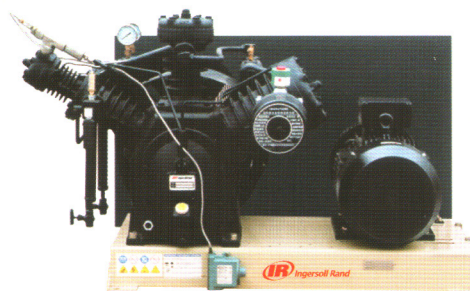
H15T2XB20/80-FF*



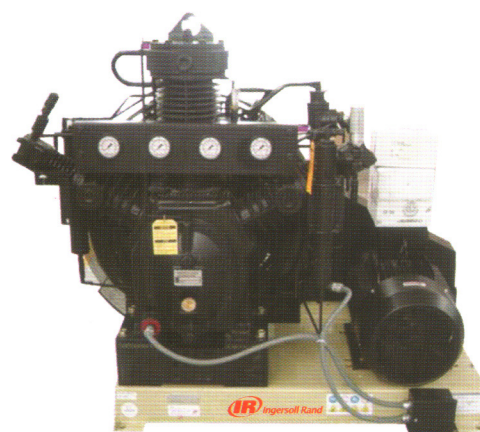
高压压缩空气在为食品、饮料和制药等工业，制造塑料瓶、罐容器中，扮演着重要的角色。英格索兰T-30“PETAIR”多级压缩高压空气压缩机，是专为PET吹瓶、罐等，吹气模制成型工艺提供高压压缩空气而设计的。在全球领导PET工业的OEM，常把英格索兰“PETAIR”作为首选的高压空气压缩机。“PETAIR”既有单机组又有撬装多机组，满足您的不同需要。

机组的供货范围

- 重载型铸铁气缸
- 低油位开关
- 级间安全阀和压力表
- 排气止逆阀和安全阀
- 级间排污管上安装自动排污阀
- 高效TEFC电机，IP54，1.15服务系数
- 高温报警开关
- 进气电磁阀实现机组恒速控制
- 封闭式金属防护罩
- V型皮带驱动
- 高压压力开关(随机发送)
- 磁力启动器(随机发送)
- 15HP, 星三角启动, 恒速控制
- 出厂灌注XL740HT合成润滑油



PA-15/30-FF



H15T6XB20/414-FF

机组特性

铸铁结构—气缸和曲轴箱采用100%的铸铁材料, 确保机组的使用寿命。

气缸—深翅片式、独立铸造气缸可以360度去除所产生的压缩空气热量。气缸和曲轴箱之间用螺栓连接, 便于日常的检修和保养。

离心式卸荷装置—自动释放来自中冷和气缸中的空气, 防止机组过载启动。

中间冷却器—翅片管型, 直接安装在飞轮气吹处。

后冷却器—翅片管型、风冷式, 和中间冷却器一样安装在飞轮气吹处。经后冷却器排出的压缩空气温度比环境温度高大约20℃左右。

飞轮—飞轮叶产生一种“旋风”式气流来冷却深翅式气缸、中间冷却器和后冷却器。

电机—TEFC、IP54电机, 1500转, 1.15服务系数。

驱动—V型皮带驱动, 全封闭金属防护罩, 运行平稳。

底座—重钢结构的底座上开有小槽, 电机可以移动, 便于紧固V型皮带。

调节—所有的高压机组都配置自动启动/停机控制。恒速控制和双重控制作为选项提供。

标准附件

“全时”低油位保护开关—防止机组在油位低的状况下运行。当油位在安全水平以下, 压缩机和电机自动停机。如不加注润滑油机组不能再重新启动。

自动冷凝排放系统—自动冷凝排污阀安装在排气分离器/阀的支架上, 当压缩机停机或在恒速控制方式下卸载时, 或当时间继电器和电磁阀在延期时间中断了控制的压力, 自动排放冷凝水。

高温报警开关（只用于PA机组）—当排气温度高于其预先设定的最大值时, 带热敏传感器的高温开关使机组自动停机。

进气电磁阀（只用于PA机组）—使机组在其预先设定的压力范围内加载和卸载机组。



机组的供货形式

	PA	15T2	H15T2	15T4	H15T4	H15T6
工业级进气过滤器	√	√	√	√	√	√
飞溅式润滑	√	√	√	√	√	√
风冷式中间冷却器和后冷却器	√	√	√	√	√	√
级间压力表	√	√	√	√	√	√
安全阀	√	√	√	√	√	√
自动冷凝排放阀	√	√	√	√	√	√
排气止回阀	√	√	√	√	√	√
高温报警开关	√	*	*	*	*	*
低油位开关	√	√	√	√	√	√
双重控制	*	*	*	*	*	*

* 选项

性能参数

型号	功率		转速	最大压力	流量		汽缸数	压缩级数	体积	重量
	HP	KW			cfm	m³/min			L x W x H (mm)	
PA-15/30-FF	15	11	850	3.0	38.44	1.08	3	3	1400x950x860	485
15T2XB15/35-FF	15	11	850	3.5	35.55	1.00	3	3	1400x950x860	485
15T2XB15/55-FF	15	11	770	5.5	32.30	0.92	3	3	1400x950x860	485
15T2XB15/70-FF	15	11	710	7.0	29.05	0.82	3	3	1400x950x860	485
H15T2XB20/80-FF	20	15	900	8.0	32.96	0.93	3	3	1400x950x860	506
H15T2XB20/104-FF	20	15	900	10.4	32.73	0.92	3	3	1400x950x860	506
15T4XB15/245-FF	15	11	895	24.5	19.08	0.54	3	4	1460x990x1150	520
H15T4XB15/344-FF	15	11	840	34.4	17.49	0.49	3	4	1460x990x1150	520
15T4XB20/245-FF	20	15	895	24.5	21.57	0.61	3	4	1460x990x1150	540
H15T4XB20/344-FF	20	15	1010	34.4	21.06	0.59	3	4	1460x990x1150	540
H15T6XB20/414-FF	20	15	900	41.4	19.30	0.54	3	4	1410X860X1200	650

参考环境：1个标准大气压，环境温度20℃