

# HP系列活塞式空气压缩机



英格索兰工业技术部门提供的产品、服务和解决方案提高了客户系统的能力和生产力。我们的创新产品包括空气压缩机、空气系统配套设备、工业工具、物料和流体输送处理系统以及涡轮透平，我们还提供在全球享誉盛名的高尔夫球车及多功能车Club Car®。

另外英格索兰新成员特灵空调能够为您提供高效节能、舒适环保的空调产品和系统应用服务。主要产品包括采暖通风、空调和楼宇自动管理系统与设备。

## 英格索兰空气系统组团（中国区）

地址：上海市遵义路 100号虹桥上海城B栋11楼  
电话：021-22081288  
传真：021-64385113  
网址：[www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

24小时全国免费服务热线：

**800 820 2128**  
**400 820 2128**



英格索兰空气压缩机的设计和制造是不适合用于提供呼吸用气，并不认可这种用途。英格索兰不认可用于呼吸用气的特殊设备也不承担因压缩机用于制造呼吸用气而造成的后果的责任和义务。

这本身对产品所作的描述不代表我们将延长对产品的保修期。任何与销售此产品相关的保修等条款必须遵照英格索兰对此产品的标准销售条款执行，若有要求我们可以提供此条款。

未经过英格索兰公司的事先书面授权，任何组织或个人不得使用文中的有关英格索兰产品图片、图标、标识、注册商标（包括但不限于Ingersoll Rand和IR）、企业名称、网络域名等。



## 高效可靠的HP系列空气压缩机—为高压空气系统特别设计

75年来，英格索兰HP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。这种风冷、多级压缩、飞溅式润滑空气压缩机的电机功率范围为3-15马力，设计压力范围2.0Mpa至7.0MPa。

HP系列高压空气压缩机设计简单，运行可靠性高，维修保养方便。重载型设计确保了机组的最佳操作性能和最低的维修费用。当您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HP系列高压空气压缩机就是您的最佳选择。

### 机组的供货范围

- 重载型铸铁汽缸
- 油位窥视镜
- 级间安全阀和压力表
- 排气止逆阀和安全阀
- 级间排污管上安装手动排污阀
- 高效TEFC电机，IP54，1.15服务系数
- 重钢结构底座
- 皮带防护罩
- 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及以下，直接启动
- 出厂灌注xL740HT合成润滑油

### 选项

- 低油位开关
- 自动冷凝排污阀
- 星三角启动器



HP3-35



HP10-35

高压压缩机广泛应用于各个工业领域。高压压缩空气有许多的应用，它不仅可用于军事上，还可为商业及娱乐潜水、消防提供压缩的呼吸空气，而且在汽车和空调行业，还可作为压力试验介质。

高压压缩机另一个重要的应用是为单步法或两步法的吹气模制成型工艺提供压缩空气。英格索兰HPI5-30P高压空气压缩机是专门为满足制塑工业的需要而设计的。



HP15-30P

### 选项

- 低油位开关
- 自动冷凝排污阀

### 机组的供货范围

- 重载型铸铁汽缸
- 油位窥视镜
- 级间安全阀和压力表
- 排气止逆阀和安全阀
- 级间排污管上安装手动排污阀
- 高效TEFC电机，IP54,1.15服务系数
- 高温报警开关(选项)
- 进气电磁阀实现机组恒速控制(选项)
- 重钢结构底座
- 皮带防护罩
- v型皮带驱动
- 高压压力开关(随机发送)
- 直接启动磁力启动器(随机发送)
- 出厂灌注xL740HT合成润滑油

### 性能参数

型号	功率		转速 RPM	最大压力 MPa	流量		汽缸数	压缩级数	体积 L x W x H (mm)	重量 KGS
	HP	KW			cfm	m <sup>3</sup> /min				
HP3-35	3	2.2	660	3.5	4.8	0.14	2	2	908x540x590	165
HP5-70	5.5	4.1	800	7.0	6.2	0.18	2	2	1260x950x800	295
HP7-35	7.5	5.5	580	3.5	15.7	0.45	2	2	1260x950x800	321
HP10-35	10	7.5	800	3.5	21.6	0.62	2	2	1260x950x800	325
HP15-30	15	11	900	3.0	37.7	1.07	3	3	1400x1030x860	473
HP15-35	15	1	900	3.5	37.7	1.07	3	3	1400x1030x860	473
HP15-55	15	1	785	5.5	32.3	0.92	3	3	1400x1030x860	473
HP15-70	15	11	725	7.0	29.7	0.85	3	3	1400x1030x860	473

参考环境：1个标准大气压，环境温度20℃