



英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的 80 余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 [www.IRCO.com.cn](http://www.IRCO.com.cn)。



#### 联系英格索兰

地址：上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼  
电话：021-22216000  
网址：[www.IngersollRand.com](http://www.IngersollRand.com)

24小时全国免费服务热线：

800 820 2128  
400 820 2128

# 电动汽车活塞式空压机



# 业精 · 心逸

英格索兰的百年压缩机制造技术已经翻开崭新的一页，英格索兰将通过为客户提供创新的解决方案和专业技术延续下一个百年传奇。致力于成为您可信赖的合作伙伴是我们不断创新的源泉，只有不断改进我们的压缩空气系统和提高我们的服务质量，客户才能安心地使用可靠、高效及高生产力的压缩空气系统。

我们不仅在全球范围内提供高品质的产品和支持，我们所做的一切都是为了能让客户安心、放心，对客户的承诺是英格索兰不断前进的动力。您只需关注您业务的快速发展，其他的一切都可以放心交给英格索兰来为您实现。



1905

英格索·萨郡钻机公司 (Ingersoll-Sergeant) 和兰德钻机公司 (Rand) 合并，形成了英格索兰公司 (Ingersoll Rand)



1906

英格索兰在美国纽约证券交易所 (NYSE) 公开上市



1970

英格索兰第一台螺杆压缩机问世



1987

上海英格索兰公司成立，英格索兰螺杆式空压机引入中国



1994

英格索兰第一台两级  
压缩螺杆压缩机问世



2001

英格索兰第一台  
真正的变频螺杆机  
Nirvana 问世



2010

全新设计  
R 系列空压机问世



2015

全新设计  
第二代 R 系列问世



2021

全新设计  
RM 系列问世

# 电动汽车活塞式空压机

## 机组优势：

### 结构紧凑

采用电机与气缸组合设计，实现整机一体化，大幅度减小外观尺寸

### 轻量化设计

铝制主机，整机重量小，有助于减轻整车重量，降低客户电耗

### 低噪音运行

采用先进的降噪设计，将噪音有效控制在72分贝以下，提供安静的运行环境

### 超级涂层

气缸内壁使用超级涂层，更换周期长，气密性好磨损小，延长整机使用寿命

### 无油乳化

由于机器为无润滑油机器，可彻底解决车用行业常见的油乳化问题，帮您节省润滑油更换的成本，同时杜绝了油乳化的潜在危险

### 高适应性

对环境温度有着优良的适应性和可靠性，可适应-40℃~+65℃工作环境

## 应用范围：

- 刹车系统
- 空气悬挂系统、安全气囊充气
- 可为汽车开关门、雨刮器提供动力等



**可靠性高**



**维护成本低**



**直联设计**



**无油乳化**



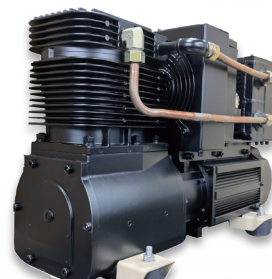
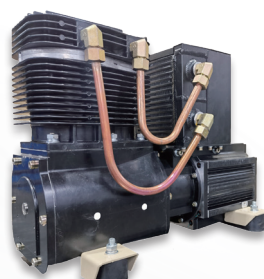
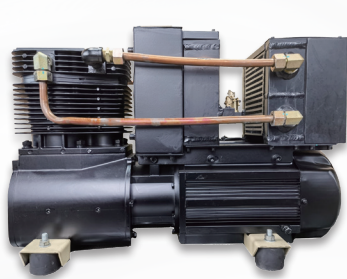
外壳颜色以实际交付为准

型号 B16XB3/10-Y

# 电动汽车产品特点—— 专为公共交通系统设计

随着公共交通系统的快速变化及新能源汽车行业的发展，空压机概念设计需要融入结构紧凑、质量轻盈、低噪音及易安装等先进理念。

英格索兰开发和制造的车用空气压缩机组，是特别为满足公共交通部门严格要求而设计的系统。高可靠性压缩空气系统，便捷的维修保养，将为您大大节约成本。



## 参数表

	B16XB3/ 10-Y	B16VXB3/ 10-Y	B16VXB4/ 10-Y	B16VXB3/ 12-Y	B16VXB4/ 12-Y	B16VXB3/ 12-MY	B16VXB4/ 12-MY	B16VXB5A/ 12-MY
电机形式	三相异步	三相异步	三相异步	三相异步	三相异步	永磁同步	永磁同步	永磁同步
额定电压 V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
额定压力 Mpa	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最高压力 Mpa	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
额定功率 kW	1.5	2.2	3.0	2.2	3.0	2.2	3.3	4.0
传动类型	直联	直联	直联	直联	直联	直联	直联	直联
额定排气量 m³/min	0.15	0.23	0.28	0.25	0.28	0.28	0.32	0.45
净重 Kg	40	51	53	51	53	51	53	60
尺寸 (L*W*H mm)	452*377*360	557*374*370	557*374*370	557*374*370	557*374*370	557*374*370	557*374*370	661*338*437
最小预留安装空间 (L*W*H mm)	650*650*550	750*650*550	750*650*550	750*650*550	750*650*550	750*650*550	750*650*550	860*650*650
排气口尺寸	外丝 M22*1.5, 内锥 24° 密封							

# 英格索兰工业智慧， 祝您的业务一臂之力

英格索兰致力于为客户提供先进的压缩空气系统，以提高生产效率、降低运营成本、延长设备使用寿命，从而使您领先于竞争对手。每一台空压机均采用了我们的创新设计，具有理想的主机性能，可实现优异能效、出色的可靠性和理想的排气量。此外，凭借独特的优势，我们还为您提供专业的工程设计与施工、全方位的售后支持和耐用的英格索兰原厂备件等全方位解决方案。

## 覆盖全球，服务当地



### 制造工厂

美国纽约州布法罗  
美国肯塔基州康伯斯威尔  
美国北卡罗来纳州莫克斯维尔  
美国宾夕法尼亚州西切斯特  
巴西库里蒂巴  
法国瓦斯凯勒  
德国奥伯豪森  
德国西梅尔恩

意大利福利亚诺  
意大利米兰  
意大利维尼亚泰  
印度艾哈迈达巴德  
中国上海  
中国吴江



### 全球配送中心

美国北卡罗来纳州夏洛特  
比利时亨克  
新加坡  
中国上海

# 跟踪用户的足迹 —— 快捷、优质的全方位服务

英格索兰富有专业经验的服务团队以专业、可靠和便利的服务源源不断地为用户提供更好的解决方案,提高用户的机组运行效率和工厂的盈利能力,降低系统的运行成本。

在中国地区的每个客户中心和联络处,符合专业要求的服务团队为用户提供快速的系统服务。英格索兰呼叫中心全年365天,每天24小时都随时为您提供服务支持。

除了为用户提供英格索兰压缩技术和服务外,英格索兰客户中心和联络处同时可根据用户的需求提供非英格索兰设备的服务,使您更方便享受来自英格索兰一站式的专业服务。

## 全国服务网络

30多个客户中心和联络处  
1个大修中心和备件运营中心



## 全球化的便捷服务网络

### 不管您的设备在世界的哪个角落

英格索兰都可以为您提供每周七天,每天24小时的服务承诺,我们在全球范围内拥有强大的服务网络,以及受过专业培训的技术人员和工程师。只要一个电话,我们随时可以为您提供具有创造力的,高效率的服务解决方案,使您的系统时刻保持良好状态。

