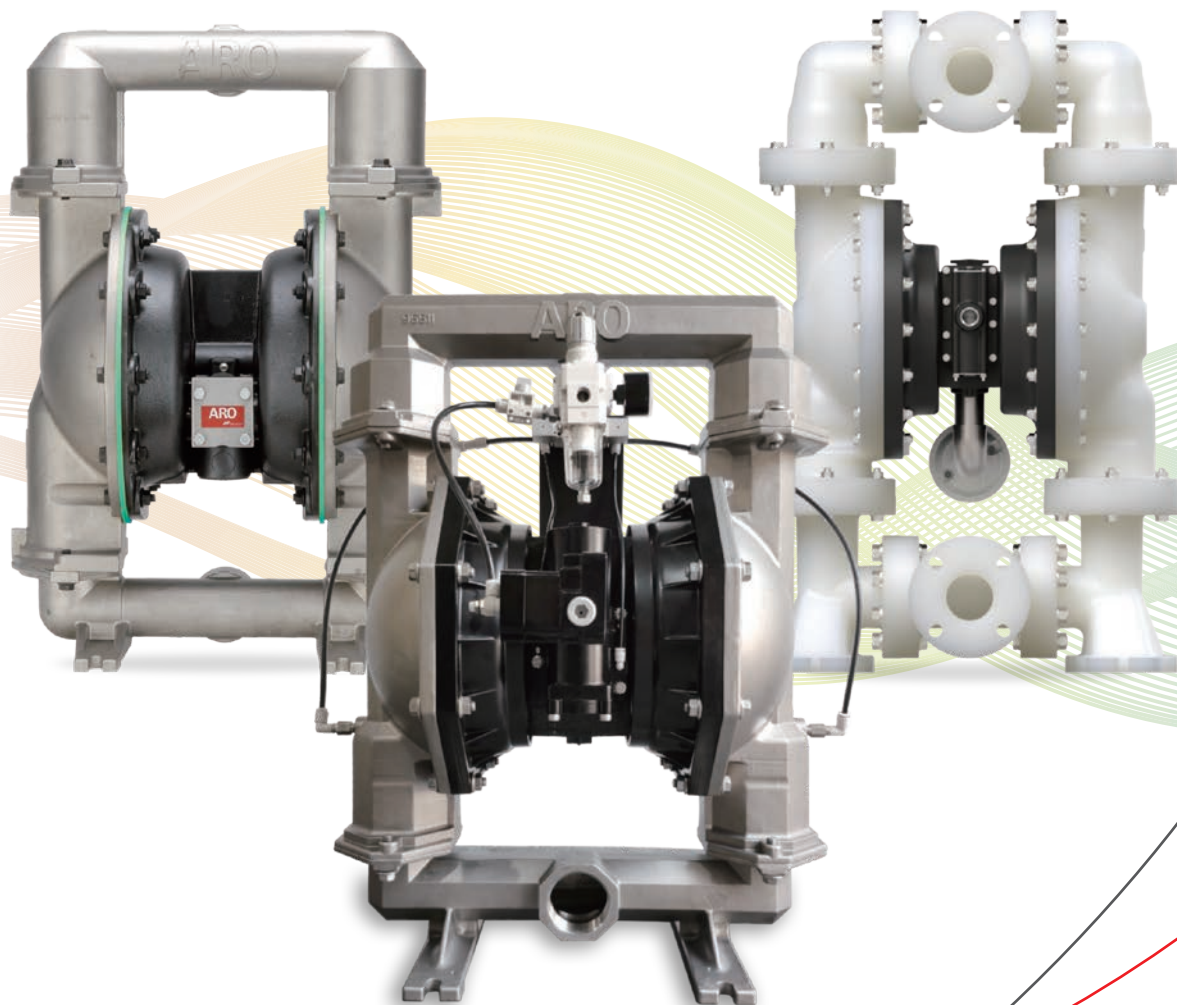


ARO®

锂电(动力电池)行业解决方案



ARO 官方微信公众号

IR Ingersoll Rand®



锂离子电池在生活中几乎随处可见，特别是近年来智能手机、可穿戴设备等小型智能终端的广泛应用，各种客运、乘用和特种电动车辆的蓬勃发展，都为锂离子电池行业带来了广阔的市场机遇和更高的技术要求。

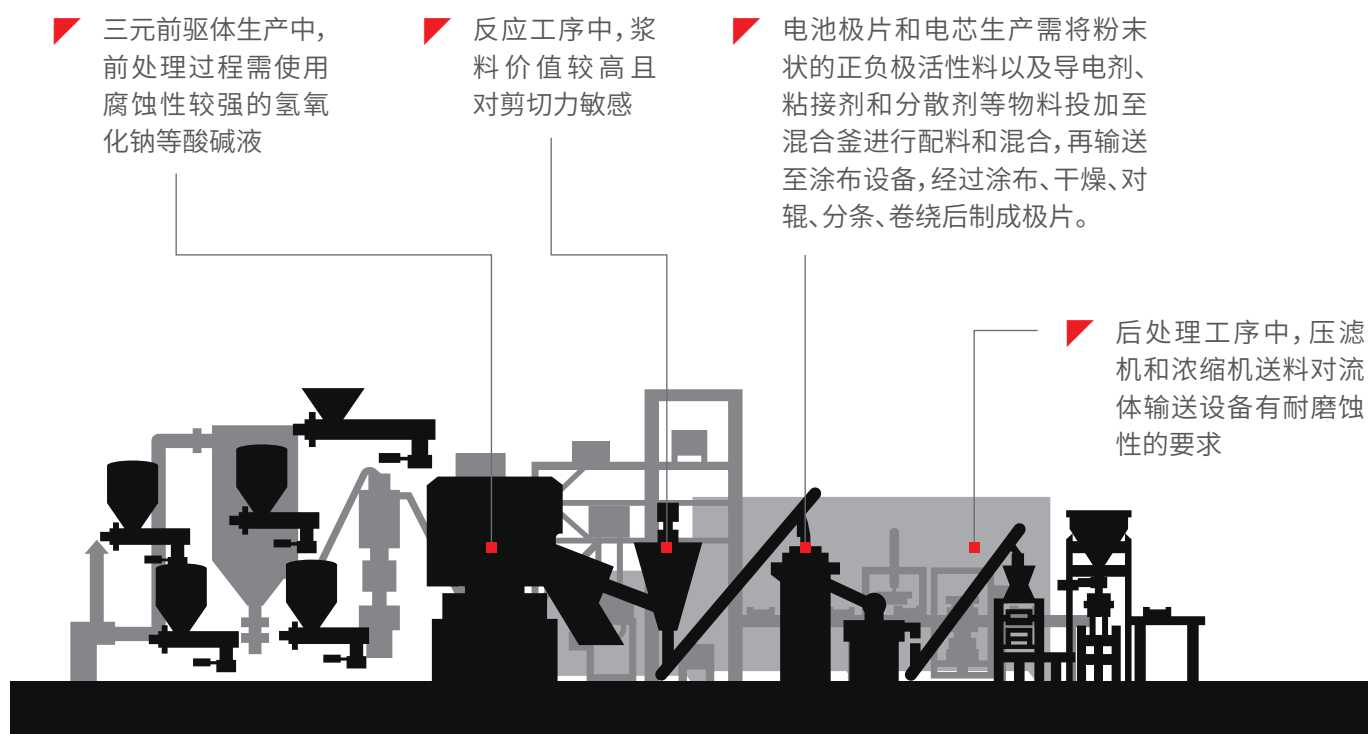
作为电动汽车核心部件的动力电池，不仅关系到电动汽车产品性能和竞争力，更与消费者的出行安全息息相关。

ARO 始终将安全放在首位，面对复杂应用工况的多种挑战，为您带来优质的锂电行业专用隔膜泵

- 严格铜锌控制性要求：非过流部件 $< 1\%$ ，过流部件 $< 0.5\%$ 。
- 多种尺寸可选
- 泵体材质涵盖不锈钢、聚丙烯等多种选项，有效应对腐蚀性介质输送需求
- 无论是清澈介质，还是有磨蚀性的悬浮液、混合液，均可安全输送
- 无动密封，运行安全可靠
- 低剪切力，无损输送

具有 ATEX 认证的粉末输送泵，确保在危险的生产环境中安全运行

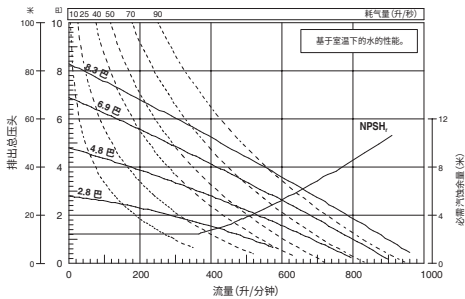
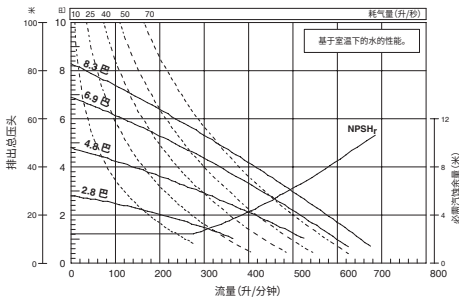
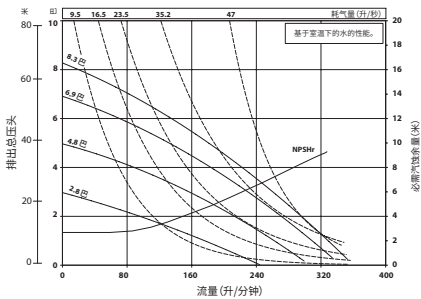
- 减少传输过程中对环境和物料的污染
- ARO 独特的粉末流化技术，防止粉末堆积
- 移动方便，安装便捷，适合多场合灵活使用



锂电行业专用 不锈钢泵

	1.5"泵	2"泵	3"泵
技术参数	670236-A	670229-A	670239-A
气阀技术	PRO 气马达技术	PRO 气马达技术	PRO 气马达技术
进气口(内螺纹)	1/2 - 14 N.P.T.F -1	3/4 - 14 N.P.T.F -1	3/4 - 14 N.P.T.F -1
进液口/出液口	1-1/2"-11 BSP 平行	2"-11 BSP, 平行	3"-11 BSP, 平行
最大流量 L/min	340.7	721.8	968
最大工作压力 bar	8.3	8.3	8.3
最大悬浮固体直径 mm	6.4	6.4	9.5
最大干吸高度 m	5.8	8.3	5.4
重量 Kg	38.3	58.9	100.8
噪音等级 db(A)*	80.5	85.3	86.3
材质			
过流部件	316/CF8M	316/CF8M	316/CF8M
中心体	阳极氧化耐腐蚀铝合金	阳极氧化耐腐蚀铝合金	阳极氧化耐腐蚀铝合金
球座	不锈钢	不锈钢	不锈钢
球阀	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
隔膜	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯

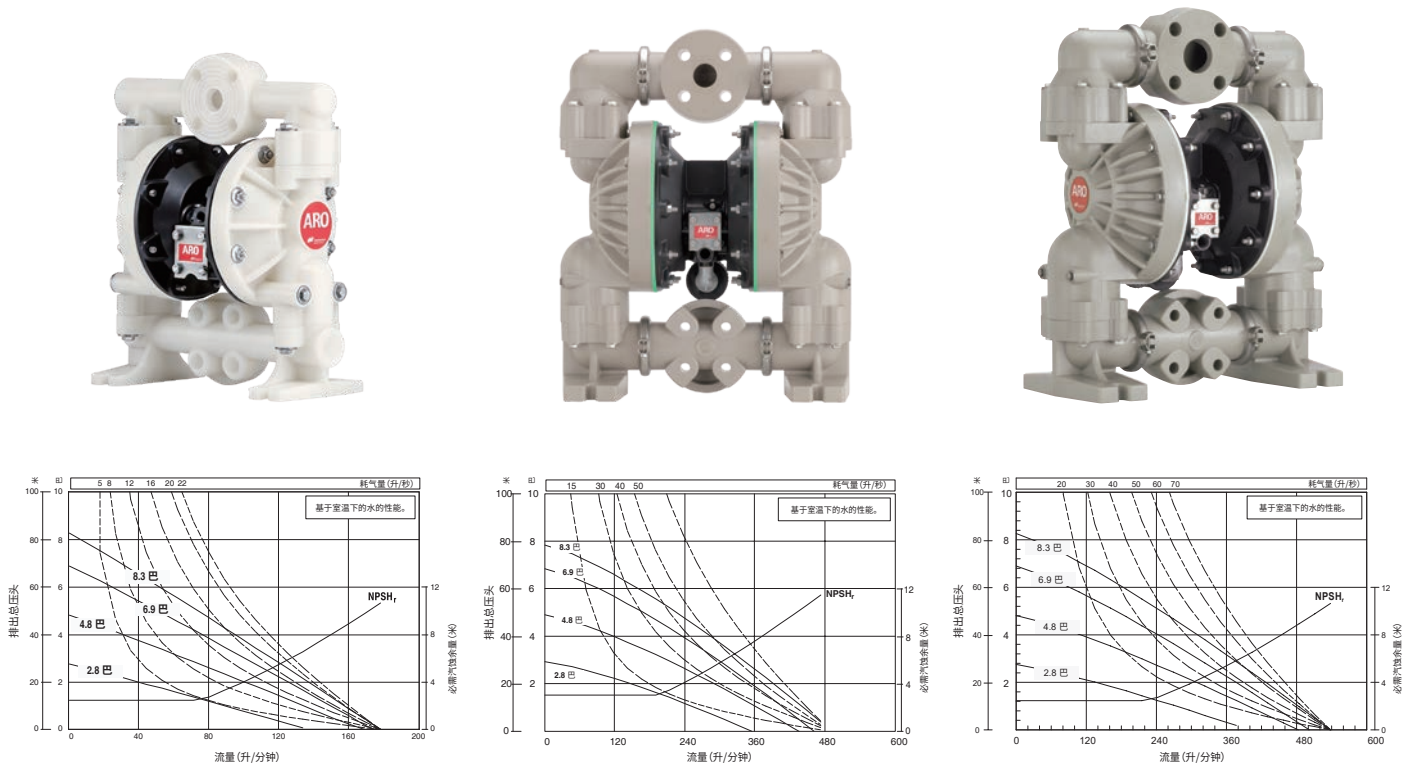
* 进气压力 70PSI, 60 循环 / 分钟时测试结果



锂电行业专用 非金属泵

	1"泵	1.5"泵	2"泵
技术参数	670318-A	670243-A	670317-A
气阀技术	PRO 气马达技术	PRO 气马达技术	PRO 气马达技术
进气口(内螺纹)	1/4 - 18 N.P.T.F	1/2 - 14 N.P.T.F -1	1/2 - 14 N.P.T.F -1
进液口/出液口	1" ANSI/DIN 法兰	1-1/2" A.N.SI./DIN 中心法兰	2" ANSI/DIN 法兰
最大流量 L/min	177.9	468.8	548.8
最大工作压力 bar	8.3	8.3	8.3
最大悬浮物直径 mm	3.2	6.4	6.4
最大干吸高度 m	4.6	4.3	4.27
重量 Kg	9.2	28.1	28.1
噪音等级 db(A)*	64.5	77.7	77.7
材质			
过流部件	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
中心体	阳极氧化耐腐蚀铝合金	阳极氧化耐腐蚀铝合金	阳极氧化耐腐蚀铝合金
球座	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
球阀	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
隔膜	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯

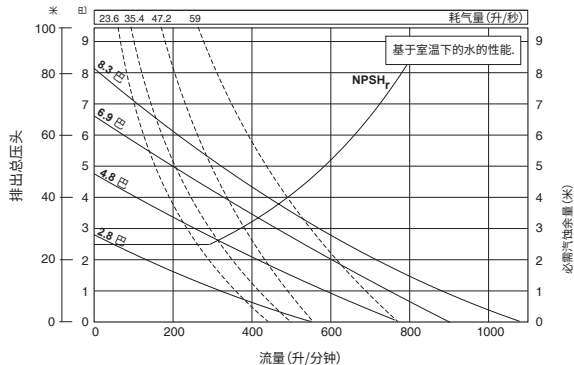
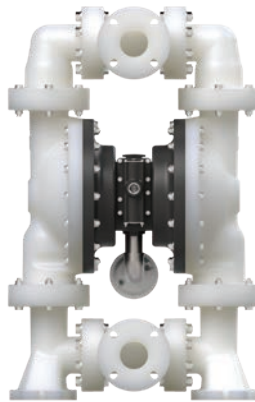
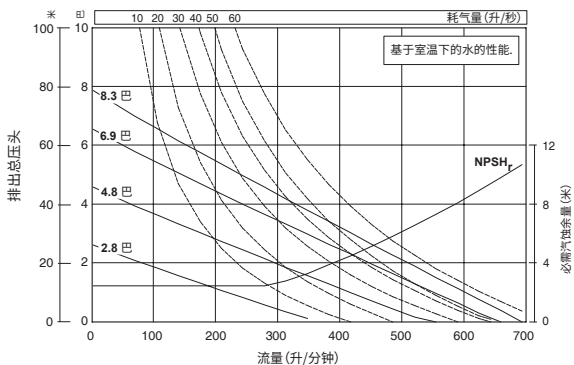
* 进气压力 70PSI, 60 循环 / 分钟时测试结果



锂电行业专用 非金属泵

	2"泵	3"泵
技术参数	670246-A	670247-A
气阀技术	EXP 气马达技术	EXP 气马达技术
进气口(内螺纹)	3/4 - 14 N.P.T.	3/4 - 14 N.P.T.
进液口/出液口	2" A.N.S.I./DIN 侧法兰	3" DIN 8孔中心法兰
最大流量 L/min	696	1079
最大工作压力 bar	8.3	8.3
最大悬浮物直径 mm	6.4	9.5
最大干吸高度 m	4.2	6.3
重量 Kg	38.7	77.1
噪音等级 db(A)*	85	85
材质		
过流部件	聚丙烯	聚丙烯
中心体	玻纤增强聚丙烯	玻纤增强聚丙烯
球座	聚丙烯	聚丙烯
球阀	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
隔膜	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯

* 进气压力 70PSI, 60 循环 / 分钟时测试结果



锂电行业专用

EVO Series™ 200电动隔膜泵



卓越的节能效果
综合效率近 70%，大幅节省运行成本



几乎无脉动
独特三腔室设计，无需脉动阻尼器



真正的关死点待压保护
闭环控制，自动停泵并保持压力



无泄漏
工艺流体与传动箱之间拥有二次密封，自动泄漏检测



安装简便，易于维护
就地维护，适合狭小空间检测



物联网灵活接入
通过 PLC 或 HMI 设备实现智能物联



可控性
随心设置，灵活控制



一体化泵方案
一步到位，无需购买额外附件



高性能解决方案：
用高负载长寿命设计、增强隔膜设计、低维护成本



国际防爆认证
符合严格的全球安全标准，适合存在危险液体和气体的环境

	1"不锈钢泵	1"聚丙烯泵
技术参数	E2P10-XXXXX-AX-XXA	E2P10-XXXXX-AX-XXA
电机	1.5kW/三相/400V	1.5kW/三相/400V
速比	12.5/15/20	12.5/15/20
进液口/出液口	1" 螺纹接口	1" 法兰或螺纹接口
最大流量 L/min	149	149
最大工作压力 bar	6.55	6.55
最大悬浮固体直径 mm	3.3	3.3
最大干吸高度 m	4.3	3.4
重量 Kg	67	79.8
材质		
过流部件	316L/CF3M	聚丙烯
传动腔	不锈钢	不锈钢
球座	不锈钢	聚丙烯
球阀	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
隔膜	三层增强PTFE	三层增强PTFE



锂电行业专用 粉末泵

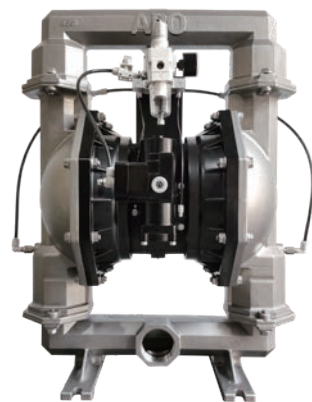
2"泵		3"泵
技术参数	670248-A	670249-A
气阀技术	EXP 气马达技术	EXP 气马达技术
进气口(内螺纹)	3/4 - 14 N.P.T.F.-1	3/4 - 14 N.P.T.F.-1
进料口/出料口	2"-11 BSP 平行	3"-11 BSP 平行
最大工作压力 bar	3.4	3.4
最大悬浮物直径 mm	6.4	9.5
重量 Kg	71.6	107.4
材质		
过流部件	不锈钢	不锈钢
球座	山道橡胶	山道橡胶
球阀	山道橡胶	山道橡胶
隔膜	山道橡胶	山道橡胶

配件

维修服务包 |

637309-AA (流体段服务包 670248-A)

637303-AA (流体段服务包 670249-A)



ARO

**AUTHENTIC
ARO PARTS**

原厂专供的 ARO 零部件由 ARO 全权设计和制造，是您将 ARO 设备修复到初始性能和质量的最佳选择，使用 ARO 原厂零部件将支持整机 1 年质保期。

避免选择高风险的仿冒配件是确保产品性能和质量的关键要素。仿冒配件的外观与原厂配件相似或完全相同，但存在低于标准的化学性能和机械性能等风险。使用中的停机概率会因此而大幅度升高。

任何关于流体设备的问题，请即刻联系我们。

经销商：

www.AROzone.com

aroaphotline@irco.com

微信公众号 /AROAPHotline

400 012 1268



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，致力于我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。我们在关键业务流程构建和工业解决方案方面基于技术驱动下的卓越表现深受客户信赖。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的 40 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并提升效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。

我们承诺使用注重环保的印刷方法

©2026 Ingersoll Rand

F-0603026-CN