

# Husky™ e-Series

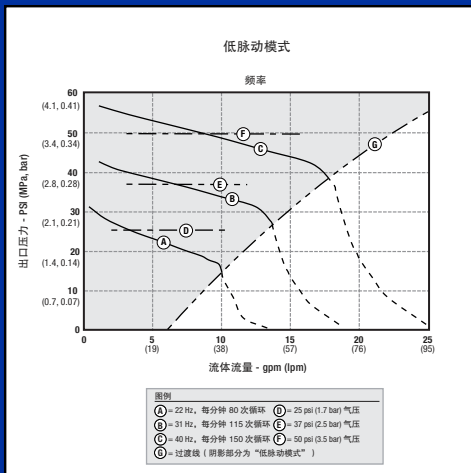
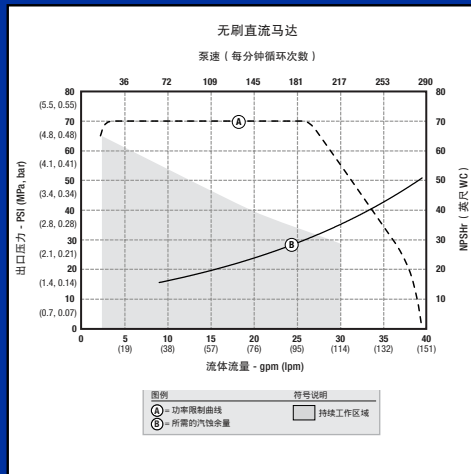
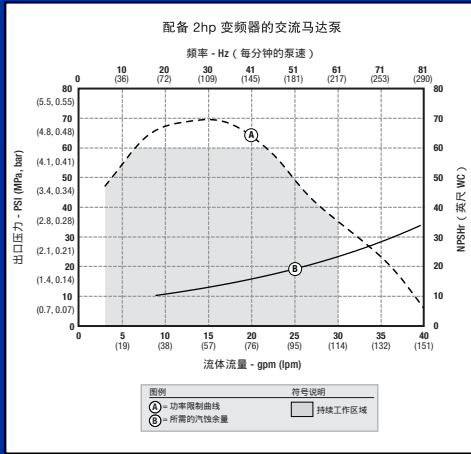
电动隔膜泵



- 市场上唯一可以直接做到背压停机的电动隔膜泵
- 工作效率比气动隔膜泵高达 5 倍
- 无需配置脉动阻尼器也可消除出口流体脉动

# 最新的高效率泵

## 性能曲线



您希望消除具体应用中不必要的泵故障吗？您希望提高泵机能效率并为员工创建更安静、更清洁的工作环境吗？固瑞克 Husky e-Series 电动隔膜泵能够满足您的所有要求！

- ✓ 借助独创专利技术可以使泵**直接做到背压停机**，从而避免在出现管路堵塞或阀门关闭时发生故障
- ✓ **高效电机驱动**可将能耗减少到传统气动隔膜泵的 1/5
- ✓ 无密封件的隔膜泵设计可**防止泄漏**和消除由泵干转引起的故障

## 挑选适用的泵型

我们倾听您的需求，并专门设计了 Husky e-Series 泵以满足您的需求！

特性	固瑞克电动隔膜泵	其他电动隔膜泵	气动隔膜泵	蠕动软管泵	螺杆泵	转子泵
背压停机	X		X			
干转	X	X	X	X		
自动吸料	X	X	X	X	X	
计量功能	X	X		X	X	
高效电机驱动	X	X		X	X	X
无旋转轴密封	X	X	X	X		
低脉动操作模式	X				X	X

## 要求低脉动吗？没有问题

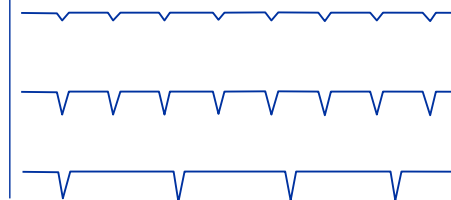
Husky e-Series 非常适合要求低脉动和流体流动平稳的应用。独创的压缩空气推动机构无需昂贵的脉动阻尼器或蓄能器即可消除或减少脉动。

### 脉动图

Husky e-Series  
(低脉动操作模式下)

气动隔膜泵

蠕动软管泵



### ① 持久可靠的泵技术

- 可处理浆料和磨蚀性物料，完全不会对泵造成损坏
- 柔和地处理剪切敏感性材料

### ③ 电机驱动

- 降低能耗和运营成本
- 提高对泵的控制能力
- 精确计量流体

### ⑤ 过流部件

- 不同的阀座、阀球和膜片材质配置可满足您的各种需求

### ② 隔膜泵

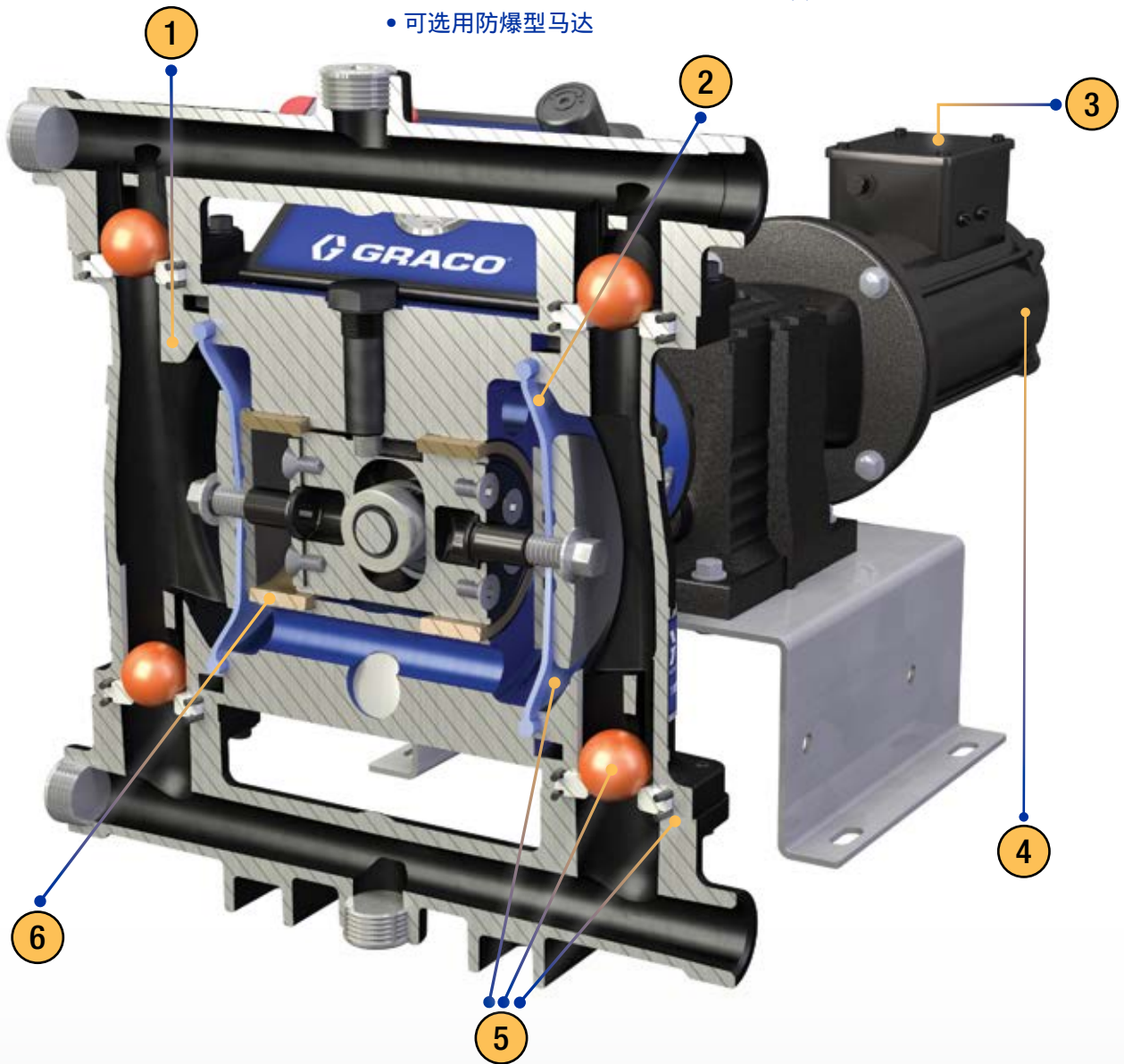
- 可干转
- 没有旋转或移动流体密封件
- 自动吸料

### ④ 马达选项

- 可在 120v、240v 或 480v 电压下运行
- 可选用交流或无刷直流马达膜片
- 可选用防爆型马达

### ⑥ 独创的专利充气式推动机构

- 延长膜片寿命，不会降低流量
- 能够减少流体出口处的脉动现象
- 背压停机，无需使用其他开关和控制装置



为您的应用选择适当的产品配置

固瑞克让您轻松选择一款适合的电动隔膜泵。

如需订购 Husky 泵，请访问 [www.graco.com/husky](http://www.graco.com/husky)，使用在线选型工具或联系您的经销商。



# 技术规格

最大流体工作压力	70 psi (4.8 bar, 0.48 Mpa)
充气气压范围	20 至 80 psi ( 1.4 至 5.5 bar , 0.14 至 0.55 MPa )
进气口尺寸	3/8 in npt(f)
最大自吸高度*	湿吸 : 29 ft (8.8 m) ; 干吸 : 16 ft (4.9 m)
泵送最大固体颗粒直径	1/8 in (3.2 mm)
适于操作和贮存的环境温度范围**	32°F 至 104°F ( 0°C 至 40°C )
单循环排量	0.17 gal (0.64 L)
最大自由流量	42 gpm (158 lpm)
最大泵速	280 cpm
流体入口和出口尺寸	
铝合金和不锈钢	1 in npt(f) 或 1 in bspt
聚丙烯	1 in ANSI/DIN 凸面法兰
交流马达功率	2 HP
BLDC 马达功率	2.2 HP
操作手册	344188

\*如果由于球阀或阀座损坏, 球阀材质过轻或泵速过高导致单向阀无法正常密封, 则自吸高度会有所降低  
\*\*过低的温度会对塑料部件造成损坏

# 常用型号

## Husky 1050e 常用型号

产品编号	中心体	过流部件	端口类型	阀座	球阀	膜片	马达*	空压机**
648150	铝合金	铝合金	NPT	Hytrel	乙缩醛	Hytrel	标准 2 HP 交流	有 (110V)
648153	铝合金	铝合金	NPT	山道橡胶	山道橡胶	山道橡胶	标准 2 HP 交流	有 (110V)
648190	铝合金	铝合金	NPT	不锈钢	加重氯丁橡胶	一体式氯丁橡胶	无刷直流	有 (110V)
648182	铝合金	铝合金	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)
648187	铝合金	铝合金	NPT	丁腈橡胶	丁腈橡胶	丁腈橡胶	无刷直流	有 (110V)
650079	铝合金	聚丙烯	中部法兰	山道橡胶	山道橡胶	山道橡胶	标准 2 HP 交流	有 (110V)
650099	铝合金	聚丙烯	中部法兰	聚丙烯	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)
650102	铝合金	聚丙烯	中部法兰	聚丙烯	聚四氟乙烯	一体式聚四氟乙烯	无刷直流	有 (110V)
650264	不锈钢	聚丙烯	中部法兰	聚丙烯	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)
651890	铝合金	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	标准 2 HP 交流	有 (110V)
653054	不锈钢	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	一体式聚四氟乙烯	标准 2 HP 交流	有 (110V)
651908	铝合金	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)

\*无刷直流马达, 带固瑞克控制器  
\*\*也有不带空压机的型号可选

## Husky 1050e 防爆型

产品编号	中心体	过流部件	端口类型	阀座	球阀	膜片	马达	空压机
648093	铝合金	铝合金	NPT	山道橡胶	山道橡胶	山道橡胶	2 HP 北美 Class 1, Div 1	无
648062	铝合金	铝合金	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	2 HP ATEX 马达	无
651836	铝合金	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	2 HP ATEX 马达	无
651854	铝合金	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	2 HP 北美 Class 1, Div 1	无

## Husky 1050e 车载式

产品编号	中心体	过流部件	端口	阀座	球阀	膜片	马达*	空压机
24Y338	铝合金	铝合金	NPT	不锈钢	加重氯丁橡胶	一体式聚四氟乙烯	无刷直流	有 (110V)
24Y553	铝合金	铝合金	NPT	山道橡胶	山道橡胶	山道橡胶	无刷直流	有 (110V)
24Y555	铝合金	铝合金	NPT	Hytrel	乙缩醛	Hytrel	无刷直流	有 (110V)
24Y557	铝合金	铝合金	NPT	丁腈橡胶	丁腈橡胶	丁腈橡胶	无刷直流	有 (110V)
24Y559	铝合金	聚丙烯	侧端法兰	聚丙烯	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)
24Y561	铝合金	不锈钢	NPT	不锈钢	聚四氟乙烯	两片式聚四氟乙烯, 山道橡胶背膜	无刷直流	有 (110V)

\*无刷直流马达, 带固瑞克控制器

本文件包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时更改的权利, 恕不提前通知。

## 固瑞克流体设备 (上海) 有限公司

上海市黄浦区中山南路1029号7号楼  
Tel: 86-21-6495 0088 Fax: 86-21-6495 0077  
www.graco.com

©2015 Graco Inc. Form No. 345088 Rev. A 09/15 Printed in China  
所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标, 在此仅用于识别目的。

