



# QUANTM™ 电动隔膜泵



PROVEN QUALITY.  
LEADING TECHNOLOGY.

# QUANTM

## 电动隔膜泵



可持续性



操作便利



节约成本



简化维护

## 节能，降本，轻便，智能

QUANTM 不仅是新一代的电动隔膜泵，更是行业颠覆者。QUANTM 采用革命性的高效直驱电机，显著减少了泵的体积和运行成本。它更小巧，运行更安静，更高效，操控更简便，且仍旧保留了气动泵的优势，无机封设计，背压停机，可干转，低剪切。它不仅是气动隔膜泵的完美替代方案，还可以胜任很多其他电动泵无法应用的场合。

### 由新型高效直驱电机驱动

- 和传统气动隔膜泵相比，节能效果叹为观止（节能80%\*）  
\*数据来源于瑞典克实验室，实际效果因现场工况有所差异。
- 可就地调节泵速或远程控制，操作灵活可靠
- 传输脉动大大减少
- 无需任何气源
- 体积小

### 集成式控制器

- 直接通过泵旋钮调节泵速或压力
- 操作方式和气动隔膜泵无异，无需适应任何改变

可通过自带的I/O远程控制泵启停和流量调节

### 仍保留了气动隔膜泵的技术优势

- 背压停机
- 强自吸力
- 低剪切力
- 可传输含颗粒粘稠物料
- 可干转，不损坏任何部件

### 即插即用

- 一般型出厂前完成接线，配备IEC标准接头，极速安装
- 使用220V单相电源
- 一般型和防爆型可选，ATEX IIB T4 满足绝大部分工况



# 想你所想，及你所及

## 使用传统气动隔膜泵时， 您是否遇到以下问题：

- 空压机功率不够，气源压力不足
- 能耗太高，需要节能降本
- 车间、系统空间狭小，无法升级
- 泵气阀泄漏，维护繁琐
- 泵运行时排气噪音很大
- 流量无法精确控制

## QUANTM 解决方案：

- 电驱动，无需气源，节省空压机投资
- 比传统气动隔膜泵节能80%
- 体积小巧，无减速机，轻松替代传统气动隔膜泵位置
- 可配备检漏仪，输送有毒物料时无排气泄露风险
- 新型电机运行低噪音，无排气噪音
- 控制器集成于泵体，流量控制精度高，方便远程控制

## 使用其他电动泵时， 您是否遇到以下问题：

- 泵自吸力弱，无法抽料
- 泵无法空打，否则会磨损部件
- 泵无法背压停机，烧坏电机
- 泵机封泄漏频繁
- 泵控制需要配备变频器，控制箱

## QUANTM电动泵仍保留了 传统气动隔膜泵的优良性能：

- 强自吸力（最大6.8米）
- 可干转
- 泵本身可背压停机，且无需旁路
- 无机封设计，杜绝泄露
- 控制器集成于泵体，无需变频器、控制箱，可就地调节或远程控制



型号	QUANTM i30 (1")	QUANTM i80 (1.5")	QUANTM i120 (2")
可选材料	铝合金、聚丙烯、 导电聚丙烯、不锈钢、 PVDF		铝合金、聚丙烯、 导电聚丙烯、不锈钢、 铸铁、PVDF
最大压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	60 psi (4.1 bar, 0.41 MPa)
最大流量	30 gpm (115 lpm)	80 gpm (300 lpm)	120 gpm (450 lpm)
额定电压	240 V; 单相		
运行最大功率	0.85 KW	1.2 KW	1.6 KW



## 品牌承诺

自 1926 年成立以来，固瑞克一直以创新和 A+ 服务为宗旨。

## 持续创新

对创新的关注使我们的产品和设备凭借先进的技术、超前的设计、卓越的性能和无可匹敌的可靠性引领行业。简而言之，创新是生产出更好产品的保障！

## 打造品质

我们向您承诺提供高品质产品及稳定可靠的服务。此外，我们与客户合作，更好地了解您如何在现场部署我们的产品，利用您的经验来提高产品性能和耐久性。



## A+ 服务，始终如一

无论在世界上的哪个角落，您都可以联系我们的支持服务人员，享受到 A+ 服务。我们将认真了解您的具体情况，并应用正确的方法，力争尽快解决问题。我们秉持着诚信至上的理念，坚持以协同合作、互利共赢的态度为客户提供服务，而不是单纯的交易。

有关详细信息，请访问 [graco.com](http://graco.com)