

VRM 和 VPM 计量系统

用于树脂和高粘度材料应用的变比计量系统



大流量配比系统，使生产能力最大化

- 大流量使生产节拍更快，从而提高生产能力
- 精确、按比例分配可减少浪费并增加利润
- 变比可实现不同材料或温度的应用灵活性
- 直观易用的控制操作面板，可减少培训时间和操作者失误
- 完美适用于风能市场的转子叶片生产

使用固瑞克大流量配比计量系统，扩展作业能

适用于树脂灌注应用的固瑞克 VRM 计量系统

该固瑞克 VRM 计量系统是一个液压变比计量系统，使用容积式柱塞泵分配树脂材料。

大流量

- 满足不断增长的生产要求
- 提供精确连续的出料以及定量分配
- 多达每分钟 66 磅（30 千克）

精确配比

- 实现更高的产量，更少的材料浪费和更好的配比精度
- 配比精度： $\pm 2\%$

变比

- 允许实时改变比例
- 易于确定 A 和 B 材料的精确输出量
- 比率范围：1:1 至 5:1

应用

- 树脂灌注

材料

- 树脂



直观易用的用户界面

固瑞克 VRM 和 VPM 计量系统均配备基于固瑞克控制架构的直观用户控制操作面板。

减少培训时间

可以在整个工厂内使用类似功能的固瑞克控制架构的产品 - 从而减少您的操作人员培训时间。换句话说，只要学会使用一个系统即可，其他系统的使用与此类似。

适用于高粘度材料粘接应用的固瑞克 VPM 计量系统

该固瑞克 VPM 计量系统是一个液压变比计量系统，使用容积式柱塞泵分配模具胶、粘合剂以及其它高粘度材料。

大流量

- 利用大流量分配，提高生产速度
- 提供精确连续的出料以及定量分配
- 多达每分钟 55 磅（25 千克）

配比保证

- 精确配比实现更高的产量，减少材料浪费和废料
- 配比精度： $\pm 2\%$

变比

- 允许实时改变比例
- 易于确定 A 和 B 材料的精确输出量
- 比率范围：1:1 至 5:1

应用

- 粘合
- 模塑

材料

- 粘合剂
- 模具胶



USB 接口

用户控制装置上有一个 USB 接口，可方便数据下载。您可以使用它将过程数据以及工作和错误日志下载到闪存上，以便进一步分析，还可以存储宝贵的参数设置。

特性

- 可编程吐胶量及序列 – 多达 100 种不同吐胶量，共五个序列，每个序列 20 组数据
- 可集成温控装置更利于出胶
- 立即访问错误/事件历史记录
- 材料用量及泵循环计数器
- 简单界面用于进行机器校准
- USB 接口

技术规格和订购信息

需视情况合理确定各项参数

技术规格

型号	VRM-30	VPM-25
最大流量*	高达 66 磅/分 (30 千克/分) @ 70°F (21°C)	高达 55 磅/分 (25 千克/分) @ 70°F (21°C)
每次循环的输出流量** (A+B)	0.27 加仑 (1.01 升)	0.2 加仑 (0.76 升)
配比	变比 1:1 至 5:1	变比 1:1 至 5:1
最大流体工作压力	2000 psi (138 bar, 14 MPa)	3000 psi (207 bar, 21 MPa)
流体粘度范围	10 至 10,000 cps	高粘度材料
电源	系统: 24kW; 60A-230V, 3-ph 或 55A-400V, 3-ph	系统: 24kW; 60A-230V, 3-ph 或 55A-400V, 3-ph
最大进气压力	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)
尺寸	115L x 79H x 63W in (2921 x 2007 x 1600 cm)	190L x 110H x 90W in (4826 x 2794 x 2286 cm)
重量	1390 磅 (630 千克)	3816 磅 (1731 千克)
配比精度	吐胶精度: $\pm 2\%$	吐胶精度: $\pm 2\%$
吐胶量	最少 0.53 加仑 (2.02 升)	最少 0.39 加仑 (1.5 升)
材料	典型的树脂灌注材料: 1000-1500 cP 树脂主剂 @ 70°F (21°C) 10-50 cP 催化剂 @ 70°F (21°C)	典型的高粘度材料和模具胶: 100,000 cP 主剂 @ 70°F (21°C) 75,000 cP 催化剂 @ 70°F (21°C)
部件号	24F872 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F391 - 400V 3-ph 50/60Hz 55A 24F873 - 400V 3-ph 50/60Hz 55A CE	24F874 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F226 - 400V 3-ph 50/60Hz 55A 24F875 - 400V 3-ph 50/60Hz 55A CE
操作与维修手册	313873	313875

* 数值取决于配比、粘度、温度和所安装的泵尺寸。显示数值是最大可用的泵尺寸。

本文档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。

美国固瑞克 (香港) 有限公司上海代表处
上海市黄浦区中山南路 1029 号 7 号楼
200011
电话: 021-6459 0088 传真: 021-6495 0077
www.graco.com.cn

©2011 Graco Inc. Form No. 340689 Rev. A 4/11 Printed in China

