



# RoadLazer™ RoadPak™

模块化车载式划线系统



**YOU** DESIGN IT.  
**DECIDE.**  
由您掌握设计确定最终方案

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



# 目录

多种多样的应用场合 .....	3
有关RoadPak的疑问解答/ 划线系统的演化 .....	4
RoadLazer RoadPak综述 .....	5-6
满足客户需求的功能 .....	7-8
<b>8种ROADLAZER ROADPAK划线系统标准组合</b>	
固瑞克设计的主要组件 .....	9-10
即时划线选件列表——单泵选件 .....	11
即时划线选件列表——双泵选件 .....	12
<b>定制化的ROADLAZER ROADPAK系统</b>	
客户的系统由客户自主设计 .....	13-14
<b>ROADLAZER ROADPAK系统附件</b>	
RoadView™ 摄像系统 .....	15
RoadPak划线控制盒 .....	16
喷嘴和玻璃微珠建议 .....	17
附件 .....	18-19
质保 .....	20
规格 .....	21-22



需通过智能手机QR读码器访问，  
或访问：[m.graco.com/thermolazer](http://m.graco.com/thermolazer)





**TOTAL** jobsolutions  
道路划线应用的全面解决方案

欢迎进入道路划线解决方案的崭新天地。

早在1995年，我们就以紧凑高效的RoadLazer拖挂式划线系统为中小型道路划线市场带来突破性变革。对于需要实施划线作业的城市提供了一站式的解决方案，只要考虑添置一台设备，不必再租赁性能较差的空气喷涂系统。现在，我们凭借全新的RoadLazer RoadPak系统再次强势出击。该系统采用模块化设计，与我们行业领先的LineLazer® 划线系统一样简单易用！

毋庸置疑，全新RoadLazer RoadPak系统又一次证明了固瑞克拥有最专业、创新的道路划线解决方案。

有了RoadLazer RoadPak系统，道路划线系统变得更为紧凑、简便和高效，再艰巨的作业都可以迎刃而解。

固瑞克坚信高品质的专业道路划线解决方案会让您满意。而从我们制造该类划线系统超过15年的历程当中，您也不难发现我们对客户需求的重视。一旦您知晓了RoadLazer RoadPak系统的各种用途，就会明白该如何利用它来拓展自己的业务。

本信息指南旨在就您有关RoadLazer RoadPak系统的问题答疑解惑。



# 多种多样的应用场合

## 机场



除了现有的划线作业，机场还为专业划线承包商提供了各种其他机会。标线更宽，需要使用更多涂料，为您带来更多的生意！

## 高速公路匝道



高速公路出入口匝道有各种更宽（需要更多涂料）的划线机会。此类作业最适合使用较小型设备（不需重型划线车），客户可以采用 RoadPak 系统作为理想的解决方案。

## 长线



RoadPak系统的高效性可让客户拥有相当于重型划线车才可达到的划线速度。具有可选的RoadView摄像系统和简易指针导向系统，可以轻松划出直线、长线并适用于重复划线。

## 边线



道路边缘从来都不是直的，但 RoadPak 系统完全可以胜任。这一紧凑型划线机可以帮助客户轻松应对此类作业。再配备上 RoadView 摄像系统，让客户无所不能。

## 停车场



以前停车场只使用手推式设备。现在随着巨型购物中心规模的变大，可以使用 RoadPak 系统更快速、高效地划线。

## 施工路段



临时施工路段提供额外的划线机会。RoadPak 系统尺寸更小，可快速划线，确保施工路段的安全。

## 道路交叉口



从人行横道到箭头，使用 RoadPak 系统可以进行大量道路作业，获得更多收益。

## 曲线



使用 RoadPak 系统，曲线划线不再是个难题。划线喷枪安装在更靠近车辆后轴的位置，操作人员不必担心转向过度，划线流程更为正常。

## 放样

无论是嵌片、胶带式涂料还是地面反光标识放样，RoadPak 系统都是便捷的解决方案。

使用新划线控制盒上简单易用的菜单，即可安全有效地进行配置。

# 系统疑问解答

**问** 请详细介绍RoadLazer RoadPak系统。

**答** 这是一套高效“模块化”划线系统，包括8种划线系统标准组合。由客户自主完成定制系统的设计，完美契合其独有的划线需求。

一切皆由客户决定！

借由新型“模块化”划线系统，客户既可轻松挂接专用“单挂式”单泵或双泵划线系统，也可安装性能更佳的专用“插入式”单泵或双泵划线系统。

**问** 在选定车辆上安装上述其中一种RoadPak系统需要多长时间？

**答** RoadPak系统的安装时间取决于选配装置的数量，不过根据最终选定的系统，一般需要1到3个小时。由于现有方案皆适用“即装即用”，RoadPak系统的安装易于掌握并可轻松完成。

**问** 提供何种连接系统？

**答** 对于RoadPak系统，目前首次提供单挂连接（2英寸）系统或更为通用的插入式连接系统供选择，可与多种不同类型的车辆进行连接，无需任何特殊（昂贵）的挂接装置或专用连接装置。

**问** RoadLazer“拖挂式”系统是否仍有售？

**答** 业界领先的RoadLazer拖挂式系统性能已得到广泛认可，仍有持续需求，因此仍将继续提供。

**问** RoadPak系统是否配有划线用摄像系统？

**答** 新型RoadView摄像系统将作为RoadPak划线系统的选配件，可提供极佳的作业视野，用于实现新划和补划作业的单人操作，途中无需再配置其他人员。

**问** 如何选定最适合自身应用的RoadLazer系统？

**答** 请直接与固瑞克的授权经销商取得联系，告知具体划线需求。我们将确保您选择的机型契合实际应用，并满足每天作业类型的功能需要。

**问** 固瑞克定制化设计体系如何运行？

**答** 只需简单几步完成RoadPak系统选择，然后提交订单。所定制选择此时成为模块化“即装即用”方案，进而可简单快捷地完成安装。方便程度前所未有！



# 划线系统的演化





# RoadLazer RoadPak系统概述



## 摄像系统

单人划线？对，有了可选RoadView摄像机，答案就是肯定的。用户将亲身体验到在驾驶室单人操控划线作业的轻松无碍！



## 双动涂料喷枪

全新的双动涂料喷枪可保证标线开端与结尾的利落干脆，以及划双线时的起始同步性。志在完美标线——绝无意外！



如果正在面临道路划线等难题，或者无力购买昂贵的重型划线车，那么采用模块化设计且可与任何车辆挂接的固瑞克RoadLazer RoadPak系统就是您的不二之选，它就像手推式划线机一样简单易用。  
亲自了解RoadPak系统的全新特点——固瑞克独家提供。



#### 微珠罐套件

拥有450磅的玻璃微珠容量，停下加料的次数更少。经实践检验的设计，不用担心途中修理或微珠喷枪堵塞问题。



#### 单泵或双泵RoadPak系统

仅需单色划线或正在发展双色划线应用的承包商提供无比的选择灵活性，只需扭动操纵杆，即可在黄色和白色标线间便捷转换。



#### 液压马达

RoadPak系统的“心脏”经过验证，动力强劲。其“连续作业”设计为固瑞克产品所独有，令客户安心无虞。



#### 活塞泵

RoadPak系统的“功臣”。我们的活塞泵在20多年泵取划线涂料历程中取得了许多佳绩。



#### 喷枪起升绞盘套件（可选）

使用我们的重型绞盘套件，即可在驾驶室安全、便捷地变换位置。



#### 插入式或单挂式系统

有两套绝佳系统可供选择：插入式系统（平板车、工程车等）或全新的单挂式系统（适合带2英寸拖挂连杆的皮卡）。



#### 可调式喷枪臂架

可针对应用RoadPak系统的车辆尺寸优化喷枪臂长。



#### 双动玻璃微珠喷枪

全新的双动玻璃微珠喷枪可确保微珠对涂料标线的完整覆盖，以及起点和终点位置的准确性。



#### 可调式玻璃微珠导流板

全新可选的手调式微珠导流板可将喷幅控制在作业所需的确切宽度，防止喷射过多微珠，节省成本。



# RoadLazer RoadPak技术 ——满足客户需求的功能

## 重型RPS 2900液压系统

系统的核心为我们经过验证、可靠的GH833喷涂机，并针对道路划线应用进行优化。其“连续作业”设计为固瑞克产品所独有，令客户安心无虞。该重负荷液压系统拥有2900 psi的最大压力，在辅助系统划出高质量标线方面表现优异。

## 活塞泵系统

我们的活塞泵在20多年泵取划线涂料历程中取得了许多佳绩。我们的泵可发挥2000 psi的最大压力推进喷嘴，可用于喷涂最难处理的路面标线涂料。它们的坚韧实力支持客户迎难而上。这意味着什么？更多的划线机会、更大的收益！配备全新填料阀，涂料可以再循环至容器中，继续混合，准备作业。



双泵RoadPak

## 重型模块化机架系统

RoadPak系统搭载在重型模块化机架上，更方便使用。其尺寸较小，便于安放在皮卡后车斗、多用途车辆的车斗或平板卡车等各种需要的位置，且牢固可靠。该机架上还可轻松加装所需的任何选件，优异的设计让您在数分钟内即可快速添加多个附件，优化划线系统。



## 重型压缩机

全新的100psi (13.1cfm) 压缩机可提供所需的压缩空气，确保喷枪（涂料和玻璃微珠）合适的打开关闭时机，保证涂料标线起点和终点位置的准确性。此外还配备有2.2加仑的压缩空气储罐，提供您各种气动附件的动力，如手动玻璃微珠喷枪等。



可选双罐

## 微珠罐系统

450磅的更大容量使得一次加料后可使用更长时间。该微珠罐经过美国机械工程师协会(ASME)评定，可保持每加仑8至10磅的下料速度。加料口宽达16英寸，装料简便易行。透明的微珠软管可降低温度，方便用户检视微珠流。



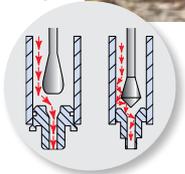
## 双动涂料喷枪

全新的双动涂料喷枪可保证线条开端与结尾处的干脆利落，确保划双线时开始与结束的同时性。



## 双动微珠喷枪

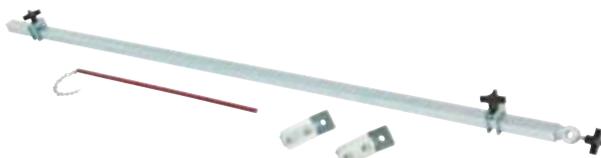
全新的双动微珠喷枪可确保微珠对涂料标线的完整覆盖，以及起点和终点位置的准确性。每分钟 0至40磅的速度可确保出色的播撒能力。



固瑞克提供泪滴状针式设计，使得微珠可沿喷嘴表面平缓流动，从而限制喷枪紊流（微珠颤动），延长使用寿命。

## Kohler® 提供动力

18 hp Kohler发动机是经实践检验的可靠发动机，可供应所需动力，满足划线需求。拥有超过15年在RoadLazer上应用的丰富经验，我们坚信Kohler今后同样会表现优异。



## 简易导向系统

导向系统最关键的特性就是要应用简便。划线车辆前方，提供可视的导向提醒，协助客户对准道路标线，让人心安无虞。



## 单挂式安装架

全新单挂式安装架允许用户在仅需小幅改装或无需改装现有车辆的情况下安装RoadPak系统的喷枪臂。如果您的车辆上已配备2英寸的拖挂连杆，您可立即开始处理大型的划线作业。



## 插入式安装架

全新插入式挂接安装架方便您使用各种车辆实施划线作业。适合各类皮卡、工程车和平板卡车，全新的插入式安装系统将给用户带来无限的灵活性。



# 8 种划线系统标准组合

**YOU DESIGN IT. DECIDE.**  
由您掌握设计确定最终方案

现有8种固瑞克划线系统的标准组合可供用户选择以满足您各种的划线需求。这些划线系统即时可用——备好车辆即可开始！只需确定当前的划线需求，即确定主要需要单色划线（单泵系统）还是黄白双色划线（双泵系统）

这里提供的8种划线系统组合可满足您的各种划线需求。



**RoadPak系统**  
即时划线系统



	单泵 RoadPak系统 产品编号24G624 <b>A</b>	双泵RoadPak 喷枪臂 产品编号24G625 <b>B</b>	单挂式支架 产品编号 24G626 <b>C</b>	插入式支架 产品编号24G627 <b>D</b>	单泵 RoadPak喷枪臂 产品编号24G628 <b>E</b>
<b>RPS 配置 1</b> 单泵, 单挂式支架 产品编号24G677	●		●		●
<b>RPS 配置 2</b> 单泵, 单挂式支架、 摄像头 产品编号24G679	●		●		●
<b>RPS 配置 3</b> 单泵, 插入式支架 产品编号24G681	●			●	●
<b>RPS 配置 4</b> 单泵, 单泵、插入式 支架、摄像头 产品编号24G683	●			●	●
<b>RPS 配置 5</b> 双泵, 单挂式支架 产品编号24G685		●	●		
<b>RPS 配置 6</b> 双泵, 单挂式支架、 摄像头 产品编号24G687		●	●		
<b>RPS 配置 7</b> 双泵, 插入式支架 产品编号24G689		●		●	
<b>RPS 配置 8</b> 双泵、插入式支 架、摄像头 产品编号24G691		●		●	

- 安装快速简单
- 设备占位面积小 (39.5 in x 49.5 in), 适合各种不同车辆
- 整机提供, 随时安装, 大多数情况下所需时间不到3小时

- 即装即用的电子机构
- 450磅容量更大的全新玻璃微珠罐
- 全新划线控制盒简单易用, 配备六个定制预设控制装置和大屏幕, 方便查看作业进度



RoadPak系统采用模块化设计，可确保全新划线系统的迅速安装。

此外，还配备即装即用式连接装置，安装简单易行。



双泵 RoadPak喷枪臂 产品编号24G629 F	可调式喷枪臂 产品编号24G630 G	RoadLazer/ RoadPak控制盒 产品编号24G632 H	RoadView™ 摄像系统 产品编号24G633 I	简易导向系统 2根导向管、管夹、 红色条 产品编号24G634 J
	●	●		●
	●	●	●	●
	●	●		●
	●	●	●	●
●	●	●		●
●	●	●	●	●
●	●	●		●
●	●	●	●	●



皮卡



平板卡车



工程车

- 全新前导向系统，简单易用
- 流量计——现为标准配置
- 全新重型空气压缩机配备2.2加仑储气罐
- 全新“蛇皮”软管

- CARB Tier III和EPA Phase 3蒸汽罐、气体管道、碳过滤器和发动机排气装置
- 双动涂料和微珠喷枪——经多年实践验证
- 全新喷枪臂系统——可安装于车辆左侧或右侧，提供绝佳的施工弹性



# 划线系统组合

## 单泵配置

我们的单泵配置（配置编号为1、2、3或4；如右所示）拥有极佳的选择弹性，便于客户确定最合适的系统。如果刚刚起步，配置1比较合适。如果需要实施更多长线作业，则应考虑选项2，其中包括RoadView摄像系统。

### RPS 配置 1

单泵、单挂式支架  
产品编号24G677



包括：  
单泵RoadPak系统 24G624  
单挂式安装架 24G626  
单泵RoadPak喷枪臂 24G628  
可调式喷枪臂架 24G630  
RoadLazer RoadPak控制 24G632  
简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条） 24G634

### RPS 配置 2

单泵、单挂式支架、摄像头  
产品编号24G679



包括：  
单泵RoadPak系统 24G624  
单挂式安装架 24G626  
单泵RoadPak喷枪臂 24G628  
可调式喷枪臂架 24G630  
RoadLazer RoadPak控制 24G632  
RoadView摄像系统 24G633  
简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条） 24G634

### RPS 配置 3

单泵、插入式支架  
产品编号24G681



包括：  
单泵RoadPak系统 24G624  
插入式安装架 24G627  
单泵RoadPak喷枪臂 24G628  
可调式喷枪臂架 24G630  
RoadLazer RoadPak控制 24G632  
简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条） 24G634

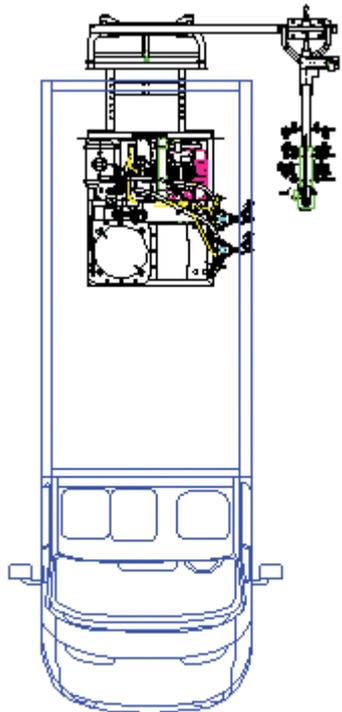
### RPS 配置 4

单泵、插入式支架、摄像头  
产品编号24G683



包括：  
单泵RoadPak系统 24G624  
插入式安装架 24G627  
单泵RoadPak喷枪臂 24G628  
可调式喷枪臂架 24G630  
RoadLazer RoadPak控制 24G632  
RoadView摄像系统 24G633  
简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条） 24G634

### RoadPak平板卡车布局



# 划线系统组合

## 双泵配置



**RPS 配置 5**  
 双泵、单挂式支架  
 产品编号 24G685

包括：  
 双泵RoadPak系统  
 单挂式安装架  
 双泵RoadPak喷枪臂  
 可调式喷枪臂架  
 RoadLazer RoadPak控制  
 简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条）

产品编号：  
 24G625  
 24G626  
 24G629  
 24G630  
 24G632  
 24G634



如果用户欲购买双色划线设备来实施较大型作业，可以从我们的双泵配置（配置号为5、6、7或8；如左所示）中灵活选择。该设备可在白黄两色间轻松转换，并且如果工作需要（如机场应用），可提供最多4支喷枪。

**RPS 配置 6**  
 双泵、单挂式支架、摄像头  
 产品编号 24G687

包括：  
 双泵RoadPak系统  
 单挂式安装架  
 双泵RoadPak喷枪臂  
 可调式喷枪臂架  
 RoadLazer RoadPak控制  
 RoadView摄像系统  
 简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条）

产品编号：  
 24G625  
 24G626  
 24G629  
 24G630  
 24G632  
 24G633  
 24G634



我们的所有配置都为满足客户需求而制造，客户可以安心作出选择。

**RPS 配置 7**  
 双泵、插入式支架  
 产品编号 24G689

包括：  
 双泵RoadPak系统  
 插入式安装架  
 双泵RoadPak喷枪臂  
 可调式喷枪臂架  
 RoadLazer RoadPak控制  
 简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条）

产品编号：  
 24G625  
 24G627  
 24G629  
 24G630  
 24G632  
 24G634



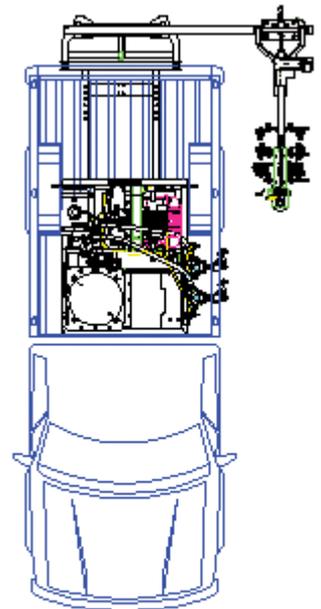
**RPS 配置 8**  
 双泵、插入式支架、摄像头  
 产品编号 24G691

包括：  
 双泵RoadPak系统  
 插入式安装架  
 双泵RoadPak喷枪臂  
 可调式喷枪臂架  
 RoadLazer RoadPak控制  
 RoadView摄像系统  
 简易导向系统（2根导向管、管夹、红色条）

产品编号：  
 24G625  
 24G627  
 24G629  
 24G630  
 24G632  
 24G633  
 24G634



RoadPak皮卡布局





# 定制式 RoadLazer RoadPak系统

## 自主设计

只需简单5步，即可自主设计定制道路划线系统——固瑞克独家提供。

了解如何选择自己的模块化划线系统，过程简单明了。

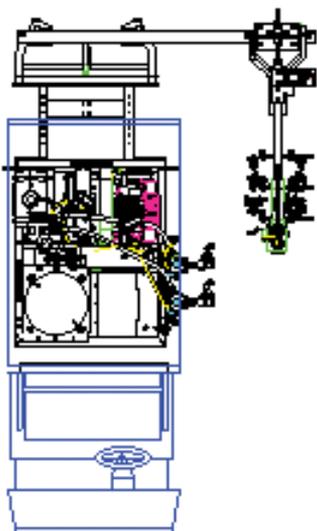
立即获得理想的系统 – 由您自主设计！



### 双泵系统

所示图中带有可选RoadPak配件架套件

## RoadPak工程车布局



以简单快捷的方式订购定制RoadPak系统——固瑞克独家提供。立即通过以下简单的5步设计自己的划线系统。方便程度前所未有！

## 一切由您决定！



### ① 选择单泵或双泵系统

产品编号	说明
<input type="checkbox"/> 24G624	单泵RoadPak系统
<input type="checkbox"/> 24G625	双泵RoadPak系统



### ② 选择喷枪臂安装系统

产品编号	说明
<input type="checkbox"/> 24G626	单挂式安装架
<input type="checkbox"/> 24G627	插入式安装架



### ③ 选择喷枪臂

产品编号	说明
<input type="checkbox"/> 24G628	单泵RoadPak喷枪臂
<input type="checkbox"/> 24G625	双泵RoadPak喷枪臂



### ④ 选择RoadPak主要附件

产品编号	说明
<input type="checkbox"/> 24G630	可调式喷枪臂架
<input type="checkbox"/> 24G632	RoadLazer RoadPak控制
<input type="checkbox"/> 24G633	RoadView摄像系统
<input type="checkbox"/> 24G634	简易导向系统



# 简易道路划线系统 由您自主设计！



⑤ 现在客户可以为其自主设计的专用即时划线RoadPak系统自行选择RoadPak系统配件。

- | 产品编号     | 说明              |
|----------|-----------------|
| □ 24G765 | RoadPak玻璃微珠罐套件  |
| □ 24G766 | 全套RPS 2900活塞泵套件 |
| □ 24G769 | 33加仑涂料滚塑储罐      |
| □ 24J149 | 底部进料配件包         |
| □ 24G772 | RoadPak第三喷枪套件   |
| □ 24G773 | 喷枪起升/绞盘套件       |
| □ 24G775 | RoadPak双播撒套件    |
| □ 24G778 | RoadPak标志文字喷枪套件 |
| □ 24H585 | RoadPak配件架套件    |
| □ 238957 | 手动玻璃微珠喷枪套件      |



## 附件

选择，选择，  
更多的选择……



双涂料罐



双微珠罐



划线控制盒



16mm或6mm  
RoadView摄像头



溶剂虹吸软管

# 道路划线作业必备的 RoadView 摄像系统

## RoadView 摄像系统

产品名称  
RoadView 摄像系统

产品编号:  
24G633

规格:

LCD 监视器尺寸

9英寸对角宽度:

9 in (长) x 5.7 in (宽) x 1.25 in (厚)

(22.9 cm x 14.5 cm x 3.2 cm)

摄像头(6 mm 及 16 mm):

2.5 in (长) x 2 in (宽) x 2 in (厚)

(6.4 cm x 5 cm x 5 cm)

电源: 12V 直流电

操作温度: -45°F 至 150°F

比例: 16:9 TFT 宽屏

说明 产品编号:

可选6 mm摄像头

24G771

固瑞克以质量优异、视野出色的RoadView摄像系统再次证明了自己的实力。小及其坚固的设计，意味着这一不可或缺的摄像系统可以经年连续使用。RoadView系统旨在优化道路划线作业，可协助单人在驾驶室内轻松完成过去只有重型划线车才能完成的任务。

摄像头安装在喷枪臂上，可从卡车一侧移到另一侧，无需任何调整。同时节省时间与金钱！摄像头的视角允许用户从涂料喷枪和玻璃微珠喷枪后方进行观察，就像站在手推设备后面一样——这使得它“显而易见”地成为各种道路划线作业的绝佳工具。

摄像头的电子系统以快速接头与系统连接，方便不用时拆卸存储，使用者可视需求连接标准的16 mm摄像头和选用的6 mm摄像头。对于需要补划作业的承包商而言，16 mm摄像头是明智的选择，但它在长线作业中的作用更为重要。其提供“远景”视角，操作者在划线时可以俯视地面，安全高效。6 mm摄像头选件对于手上的作业需要“近景”视角的划线承包商而言是极佳之选。无论选择16 mm或6 mm摄像头，为RoadPak系统添装这一优质划线工具均为明智之选。

当使用手动遥控系统在间隔不精准的旧标线上进行补划时，您也无须担忧。大拇指轻轻一按，即可准确无误地启动和结束这些艰巨的补划工作。



6mm摄像头视角



16mm摄像头视角

9英寸LCD监视器，带高分辨率的可翻转屏幕。

摄像头100%防水（可潜水），带镀铬自动遮光镜头。实心铝壳体坚固耐用。带夜视功能，昼夜均可使用。

电源/视频线缆，带锁定的防水接头。长度50英寸。



车窗吸盘托架，承重3磅，全角度活动范围。T型槽嵌入监视器后方。

通用车载电源适配器。

12V输入连接器

2个视频/电源连接装置可连接2个摄像头；均防水。

# RoadPak 划线控制盒

全新的划线控制盒是对固瑞克逾15年道路划线经验的传承与体现，极其简易的操纵控制装置，使得道路划线作业变得比以往更轻松。

设有六个全新的预设功能按钮，以不同方式来改善划线总体进程。六个控制按钮提供以下重要信息：

- A 距离校准——极准确地校准系统
- B 泵校准——用于切换加仑或公升测量单位
- C 设置喷枪延时——同步涂料喷枪和玻璃微珠喷枪
- D 设置——允许用户切换系统的英制或公制度量信息
- E 标识模式布置——设置空间尺寸，最多至8个连续测量值
- F 诊断——帮助更快速、简单地查找系统故障

全新LCD大显示屏方便用户在各种光照条件下轻松浏览，控制盒采用流线型设计，比以往更易使用。

全新的划线进度条为操作者显示间隔划线的具体位置，无比简便！

全新标识模式可让您进行安装反光标识的预先放样工作，不需使用成本高昂的放样车辆，节省时间和金钱。



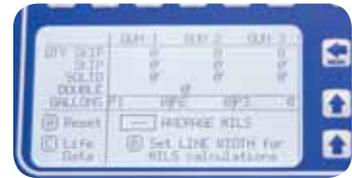
## 主要RoadPak 控制盒模式

LCD显示屏模式：



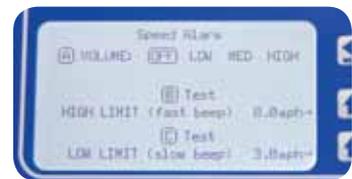
启动/主菜单

设置喷涂/跳过周期。



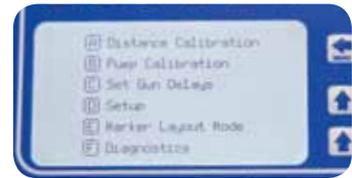
用料总计

计算喷涂距离和涂料用量（加仑）。



速度指示报警器

设置速度范围。



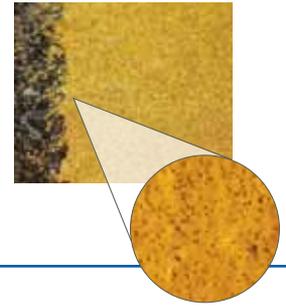
6种模式/菜单

六种简单易用的模式提供车载信息，满足所有划线需求。





# 喷嘴和微珠 使用建议



RAC 5转换喷嘴  
(286xxx)



LineLazer RAC 5转换喷嘴  
(LL5xxx)

喷嘴的选择对划出高质量标线至关重要，固瑞克已做好足够的功课，为客户提供顶级喷嘴，满足道路划线需求。选择正确的喷嘴，节省时间与金钱。

每个喷嘴都100%经过流速测试，符合专业划线承包商最苛刻的标准，确保为客户提供高质量喷嘴——绝无例外。

对于道路划线，我们提供两种高质量喷嘴：RAC® 5转换喷嘴和LineLazer RAC 5转换喷嘴。两者均可划出精确标线，在过去20多年里被全球专业划线商广泛应用，由此可见其实力与价值。

请记住：磨损的喷嘴需要使用更多涂料，划线覆盖率不均匀，划线品质有缺陷，既浪费时间又浪费金钱。使用固瑞克喷嘴，使用寿命更长，划线质量更好，值得信赖！

应用建议*	行驶速度MPH/KPH 基于15mil (.381 mm) 湿涂料									
	3 (5)	4 (6)	5 (8)	6 (10)	7 (11)	8 (12)	9 (14)	10 (16)	11 (18)	12 (19)
<b>涂料喷头尺寸</b>										
线宽4 in ( 101 mm )	433 LL5333	433 LL5333	439	439	443 LL5343	443 LL5343	445	449	453	457
线宽6 in ( 152 mm )	539 LL5439	539 LL5439	543 LL5443	549	559	561	565			
线宽12 in ( 304 mm )	643	649								
<b>工作压力 psi (bar)</b>	1500-2000 (103-183)									

\*覆盖率根据所使用涂料的不同而有所变化。

## 微珠播撒量lb/min (kg/min)

速度		微珠覆盖率, 磅/加仑 (kg/l)(基于15mil (.381 mm)厚度)					
MPH	KPH	4 (.48)	5 (.60)	6 (.72)	7 (.84)	8 (.96)	9 (1.08)
2	3.2	2.4 (1.09)	3.0 (1.36)	3.6 (1.63)	4.1 (1.86)	4.7 (2.13)	5.3 (2.40)
3	4.8	3.6 (1.63)	4.4 (2.00)	5.3 (2.40)	6.2 (2.81)	7.1 (3.22)	8.0 (3.62)
4	6.4	4.7 (2.13)	5.9 (2.68)	7.1 (3.22)	8.3 (3.76)	9.5 (4.31)	10.7 (4.85)
5	8.0	5.9 (2.68)	7.4 (3.36)	8.9 (4.04)	10.4 (4.72)	11.9 (5.40)	13.3 (6.03)
6	9.6	7.1 (3.22)	8.9 (4.04)	10.7 (4.85)	12.4 (5.62)	14.2 (6.44)	16.0 (7.26)
7	11.2	8.3 (3.76)	10.4 (4.72)	12.4 (5.62)	14.5 (6.58)	16.6 (7.53)	18.7 (8.48)
8	12.8	9.5 (4.31)	11.9 (5.40)	14.2 (6.44)	16.6 (7.53)	19.0 (8.62)	21.3 (9.66)
9	14.4	10.7 (4.85)	13.3 (6.03)	16.0 (7.26)	18.7 (8.48)	21.3 (9.66)	24.0 (10.9)
10	16.0	11.9 (5.40)	14.8 (6.71)	17.8 (8.07)	20.7 (9.39)	23.7 (10.8)	26.7 (12.1)
11	17.6	13.0 (5.90)	16.3 (7.39)	19.6 (8.89)	22.8 (10.3)	26.1 (11.8)	29.3 (13.3)
12	19.2	14.2 (6.44)	17.8 (8.07)	21.3 (9.66)	24.9 (11.3)	28.4 (12.9)	32.0 (14.5)

# 附件



- 24G765 **ROADPAK玻璃微珠贮罐套件**  
包含玻璃微珠贮罐及调节器、安装支架和紧固件。可安装到RoadPak支架或附件支架套件上。
- 24G766 **RPS 2900活塞泵套件**  
包含RPS 2900泵及RoadPak系统需要安装的各种液压管和紧固件。主要用于将单泵系统转换为双泵系统。
- 24G767 **RPS 2900活塞泵套件**  
仅包含RPS 2900泵，不带任何管件、配件或紧固件。
- 239934 **涂料输送套件**  
用于将涂料从一个地点输送到另一地点。气动双隔膜Husky<sup>®</sup>泵由 RoadPak 提供电力支持。包括各种软管、配件、55加仑涂料桶及虹吸套件。
- 239935 **涂料桶搅拌装置套件**  
用于在55加仑的桶里混合涂料。全不锈钢建筑气动Twistork<sup>®</sup>马达由 RoadPak 系统提供动力。
- 24G769 **33加仑涂料滚塑储罐**  
包括一个33加仑的涂料罐、安装支架和紧固件。可安装到RoadPak支架或附件支架套件上。
- 24J149 **底部进料配件包**  
用以在33加仑涂料罐底部钻一个洞，连接配件，让材料从底部流出而非从顶部吸出。
- 24G771 **6 MM摄像套件**  
包括一个6 mm的摄像头，附连接线用于连接监视器（近景视角）。
- 24H555 **16 MM摄像套件**  
包括一个16 mm的摄像头，随附连接线用于连接监视器（远景视角）。
- 24H612 **ROADPAK监控套件**  
包括监视器、挡风玻璃安装件和电源插头。（参见RoadView摄像系统，了解完整系统）。
- 24G772 **ROADPAK第三喷枪套件**  
配备双动涂料喷枪、双动玻璃微珠喷枪、安装附件以及连接喷枪和系统的软管。还包括三个可调式玻璃微珠导流板。
- 24G773 **喷枪起升/绞盘套件**  
配备绞盘、安装支架和连接至RoadPak系统的连接线。绞盘可轻松从车辆一侧移到另一侧。
- 24G774 **ROADPAK Y型滤网套件**  
一个从内部连接涂料桶和泵入口的Y型滤网。
- 24G775 **ROADPAK双播撒套件**  
为双播撒应用的重要组成元素。配备一支玻璃微珠喷枪、一个玻璃微珠软管和连接各部件的配件。
- 24G776 **水性涂料虹吸套件**  
水性涂料吸料软管。
- 24G777 **油性涂料虹吸套件**  
油性涂料吸料软管。



微珠贮罐套件



RPS2900套件



涂料罐套件



RoadView摄像头



SkipLine控制盒



虹吸软管套件



# 附件



涂料喷枪套件



微珠喷枪套件



可调式玻璃微珠导流板套件

- 241880 **前方万向导向装置**  
包含在目前的拖挂式RoadLazer系统中。
- 24G979 **微珠喷枪套件**
- 24G980 **涂料喷枪套件**
- 287834 **RPS活塞泵套件**  
泵的下半部（涂料部分）。
- 24H585 **ROADPAK附件支架**  
包括与RoadPak支架连接的安装附件。
- 24J173 **可调式微珠喷枪导流板**  
用以调节玻璃微珠流宽度。



## 质保

我们为制造的每款设备提供行业最强大的质保服务。固瑞克划线设备质量超群，客户可能永远不会用到我们的质保服务，不过一旦有需要，我们随时提供支持。

### 优异的质量

设计精密，100%工厂测试和现场验证。  
顶尖技术确保固瑞克RoadPak系统常年保持良好的启动和运行状态。

### 最高的性能

更高产出及卓越控制确保每项作业的高质量完成。  
仰赖固瑞克高性能装置达成预期效果。

### 业界领先的质保服务

每套固瑞克RoadPak系统均可享有优质的质保服务以及对道路划线专业承包商超过80年的至诚承诺。

### 无可匹敌的效率

卓越设计和创新技术带来的是RoadPak系统的最高效率——固瑞克独家提供。  
我们拥有强大的产品支持，我们追求完美。使用RoadPak系统，眼见为实！



# 规格

## RoadLazer RoadPak系统

- 类型: ..... 托盘式
- 最大流量(GPM): ..... 5
- 最大工作压力  
psi(bar): ..... 2900/200
- 最大喷嘴数量: ..... 4
- 最大喷嘴尺寸(单喷枪): ... .065
- 最大空气流量CFM  
100psi时: ..... 13
- 可选双玻璃  
微珠播撒功能: ..... 可选
- 贮罐玻璃微珠容量  
lb(kg): ..... 450/204
- 可选微珠贮罐: ... 最多 4 个
- 可选33加仑  
涂料贮罐: ..... 最多 4 个
- 双动喷枪: ..... 标准
- 支架起升装置(绞盘): ..... 可选
- 泵尺寸  
(杆直径, in): ..... 1.44
- 冲程长度in(cm): ..... 4.7/12
- 每加仑所需周期 ..... 15
- 每泵喷枪数: ..... 2
- 马力: ..... 18
- 储气罐: ..... 标准
- 空气QD: ..... 标准
- 空气压力: ..... 标准
- 再循环  
回流供料: ..... 标准
- 冲程计数器  
加仑/公升: ..... 标准
- 液压油箱  
加仑(公升) ..... 4/15
- 微珠压力psi(bar): ..... 60/4.1



带可选附件的双泵RoadPak系统，如图所示。



## 重量

<b>单泵RoadPak</b> #24G624	850lb/386kg
<b>双泵RoadPak</b> #24G625	950lb/431kg
<b>双泵喷枪臂</b> #24G629	134lb/61kg
<b>插入式安装架</b> #24G627	170lb/77kg
<b>单挂式安装架</b> #24G626	120lb/54kg

## 声级

声功率	111.7dB(A)
声压	91.7dB(A)

## 浸湿部件

水性兼容性 100%

所有规格随时变更，恕不另行通知。



美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的世界领先者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料。这些材料广泛地用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术，世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

GRACO INC.  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441

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  
Tel: 86-21-6495 0088 Fax: 86-21-6495 0077  
[www.graco.com](http://www.graco.com)

美国固瑞克 (GRACO) 公司授权之专业代理商



©2012 Graco Inc. 341 758A-CN 03/2012 Printed in China

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。所有其它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。