

# 派克汉尼汾

派克汉尼汾是在运动和控制领域世界领先的产品和方案供应商之一。

使用创新的产品研发和收购战略来扩大我们气动产品和方案的范围，我们现在在市场上可以供应最广泛的产品。

我们的产品线延伸到从空压机到空气使用点。这可以为

部车辆启动提供动力，移动一个气缸或着夹子给奶牛挤奶。对气体和流体控制的特制整合系统的设计和制造是我们的一个核心特殊作用。

派克有着世界上最广泛的经销网络，这意味着无论你在哪里都可以从我们专业的经销商那里购买到产品。

在后面的页码里列举着我们针对气动市场的首选产品。从阀，执行机构到气源处理，快插快换接头到管子和特制系统。在这本样本中你会找到欧洲气动部门，Legris，Rectus Tema，流体连接件，KV和流体控制的产品，展示了一个无以伦比的选择来适合实际应用。



执行器	页码
P1A-B 小型ISO 6432气缸 .....	22
P1D ISO 6431/VDMA气缸 .....	27
P1E Ø160-200mm气缸 .....	43
P1Q 紧凑型气缸 .....	45
P1S 不锈钢气缸, ISO 6432, Ø10-25mm .....	54
P1S 不锈钢气缸, ISO 6431, Ø32-125mm .....	59
P5T 带导杆紧凑型气缸 .....	67
Origa OSP-P 无杆缸 .....	72
C0D/C0P 推力气缸 .....	99
9109 皮囊气缸 .....	102
P1V-S 不锈钢气马达 .....	104
P1V-M 坚固型气马达 .....	109
PRO-PRN 回转气缸 .....	112
PV 回转气缸 .....	114
P5W 转台 .....	115
P5GC 气爪 .....	118

控制装置	页码
Viking Xtreme 金属滑阀 .....	124
PHS 方向控制阀 .....	141
ADEX 方向控制阀 .....	184
HV 手动阀 .....	191
B43/53 小型、中型滑阀 .....	193
VA 方向控制阀 .....	208
重载提升阀 .....	212
DX ISO 15407-1 ISOMAX .....	221
DX ISO 5599-1 ISOMAX .....	223
ISO 15407-1 ISYS ISO .....	226
ISO 15407-2 ISYS ISO .....	227
ISO 5599-1 ISYS ISO .....	228
ISO 5599-2 ISYS ISO .....	231
Isys Micro 电磁阀 .....	254
P2M Moduflex 阀岛系统 .....	274
工业通讯 .....	300
流体控制阀 .....	324
逻辑控制 .....	351
PXB 按钮阀 .....	356
PXC 限位开关 .....	359
PXP 双手控制单元 .....	361
Lucifer EExpress™ 总线 .....	363

气源处理&管路附件	页码
P3X Moduflex Lite 气源处理系统 .....	370
P3X Modular 膜式干燥器 .....	374
Parker全球气源处理系统 .....	376
压力开关 .....	384
P3Y 气源处理系统 .....	385
P3Z 气源处理系统 .....	389
Moduflex 压缩空气过滤器 .....	391
Moduflex 吸干机 .....	399
全球比例技术 .....	402
Lucifer EPP4比例调压阀 .....	404
Prep-Air II® 迷你三联件 .....	421
不锈钢三联件 .....	423
精密减压阀 .....	426
Moduflex 气动保险丝 .....	428
气缸控制 .....	430
梭阀和快排阀 .....	435
Prestolok 接头 .....	437
乐可利管子和接头 .....	442
利达时快换接头 .....	476
Schrader 经典系列快换接头 .....	509

## 执行机构

### P1A-B 小型ISO 6432气缸



p22

- 小型气缸，符合ISO6432标准
- 缸径范围从10到25mm
- 耐腐蚀设计，结构轻量
- 带磁环活塞作为标准品
- 行程中端缓冲，使用寿命长

### P1D ISO 6431/VDMA气缸



p27

- 缸径从32到125mm
- 采用PUR密封件，使用寿命长
- 嵌入式磁性开关
- 耐腐蚀设计
- 带磁环活塞作为标准品种
- 使用食品级润滑脂进行润滑

### P1E Ø160-200mm气缸



p43

- 缸径Ø160-Ø200m
- 重载型气缸符合VDMA 24562标准
- 拉杆设计
- 高强度阳极氧化缸筒
- 不锈钢活塞杆
- 无润滑运行

### P1Q 紧凑型气缸



p45

- 紧凑多样性
- 外螺纹和内螺纹活塞杆端选项
- 带磁环和不带磁环选项
- 缓冲设计使得操作噪音小
- 缸径从40mm-100mm，有抗磨损的活塞钢带提供长久寿命

### P1S 不锈钢气缸，ISO 6432/6431



p54

- 圆形气缸，符合ISO 6431
- 全部不锈钢材料
- 清洁，光滑冲洗设计
- 带磁环活塞作为标准品
- 缓冲可调整，使用寿命长
- 全系列安装件和传感器

### P5T 带导杆紧凑型气缸



p67

- 完整的气缸功能，带整体式导向器
- 不锈钢导向杆
- 可选择气口作为标准品直径16-100mm
- 带磁环活塞为标准品，采用嵌入式磁性开关
- 终端停止缓冲作为标准品

### Origa OSP-P 无杆缸



p72

- 多轴同步运动
- 多样化模块化导轨，省空间，节省设计时间
- 无尘室应用US class 10.ISO class 4低噪音<80db
- 双滑块-同向运动或逆向运动
- 苛刻环境下应用

### C0D/C0P 推力气缸



p99

- 推力气缸提供更大的推力
- 尺寸紧凑
- C0D，膜片形式
- C0P，活塞形式
- 有单作用和双作用

## 执行机构

### 9109 皮囊气缸



p102

- 10种尺寸，直径70-660mm
- 标准行程45到375mm
- 单层，双层或三层结构
- 高推力，无摩擦运动
- 免维护

### P1V-S 不锈钢气马达



p104

- 功率从0,02kW至1,2kW
- ATEX CE Ex认证从0,12kW到1,2kW
- 无润滑的间歇运动作为标准运动
- 0,2kW同0,3kW的制动马达，针对更高安全要求

### P1V-M 坚固型气马达



p109

- 功率有0,2kW,0,4kW和0,6kW
- 有专利技术的叶片型
- 自由转速从28到10000rpm
- 扭矩从0.38Nm到380Nm

### PRO-PRN 回转气缸



p112

- 紧凑设计
- 结构坚固
- 免维护，寿命长
- 高输出扭矩/重量比
- 可选扭矩范围大(高达247Nm)

### PV 回转气缸



p114

- 双作用
- 单叶片，双叶片
- 紧凑结构
- 双向力矩一致
- 角度可调，开关附件

### P5W 转台



p115

- 齿轮齿条形式
- 可连续调节行程
- 行程终端橡胶缓冲或安装液压缓冲器
- 中位停止(MPS)

### P5GC 气爪



p118

- 紧凑设计
- 双作用，方形夹爪
- 由机械系统自动保持夹紧
- 夹爪张开(180°)
- 高可靠性

## 控制装置

### Viking Xtreme 金属滑阀



p124

- 4种接口尺寸: G1/8, G1/4, G3/8和G1/2
- 结构紧凑, 耐腐蚀
- 5/2和5/3规格
- 高温和低温型, 适用于交通运输行业

### PHS 方向控制阀



p141

- 采用15mm或22mm线圈
- 直接出线式&Din 43650插座式
- 手动功能: 按钮式(标准型), 锁定螺杆式
- 线圈可更换
- 采用WCS(磨损补偿)系统

### ADEX 方向控制阀



p184

- 2种规格: M5和1/8"
- 结构紧凑, 大流量
- 快速的响应时间, 少于10ms
- 预期寿命超过50,000,000次
- 低功耗, 仅0.6W
- 可选择多阵连接汇流板
- 手动控制

### HV 手动阀



p191

- 3位4通(中封式)
- HV4200-8(口径Rc1/4)
- HV4400-10(口径Rc3/8)
- HV4400-15(口径Rc1/2)

### B43/53 小型、中型滑阀



p193

- G1/8、G1/4接口
- 坚固的阀体
- 3/2, 5/2&5/3规格
- 不锈钢阀芯
- 标准氟橡胶密封
- 整体式安装孔
- 手动控制, 机械控制和自动控制可选

### VA 方向控制阀



p208

- 坚固, 适用于重载用途
- 大而耐用的执行机构, 操纵简单
- 耐腐蚀性强
- 整体式安装孔

### 重载提升阀



p212

- G3/8&G1/2接口
- 2/2&3/2常闭, 弹簧复位
- 大流量阀芯设计
- 手动控制, 机械控制和电动控制可选
- 启动力轻
- 完整的安装孔布置

### DX ISOMAX 阀



p221

- 尺寸规格02,01,1,2 & 3底板和汇流板安装阀
- 符合ISO5599-1和ISO15407-1
- 高可靠性, 超过1亿次
- 陶瓷技术, 使用寿命长, 可用润滑, 也可以不用润滑。

# 控制装置

## ISYS ISO 电磁阀



- 尺寸1,2&3符合ISO5599-1/2
- 尺寸01和02符合ISO15407-1/2
- 可靠性高,寿命超过3千万次
- 规格完整,快插式连接或者非快插式连接
- WCS密封技术

p226



- 一个提供给阀岛的完整的现场总线通讯工具
- 绝对快速的I/O传输速度,使得阀岛的性能达到最佳
- 符合UL,C-UL和CE认证
- 接受信号从传感器,照相眼,限位开关和其他输入装置
- 通讯模块最大支持63个I/O模块和264个输入/输出

## Isys Micro 电磁阀



- 在42mm宽的金属底座上最多有8个气动功能
- 尺寸紧凑,4个阀模块背对背安装
- 高性能
- 6mm管子的最优化流量
- 可选侧面或底部安装块

p254

## P2M Moduflex 阀岛系统



- 大流量,结构紧凑
- 不同尺寸阀可安装在一个阀岛上
- 独立阀,自带电气连接的简单阀岛,现场总线和集成电气连接阀岛
- 内先导和外先导集成在一起

p274

## 工业通讯



- Isysnet系统用于集中控制
- 通讯接口模块,提供网络-接口回路
- I/O输入/输出模块,提供现场接口,系统-接口回路,和安装底座
- 动力分配模块,为Isysnet系统扩展或多路供电提供方案。
- Moduflex总线系统用于分散控制

p300

## 流体控制阀



- 1/8" -1/2" 管路安装
- 压力范围最高到40bar
- 常开和常闭
- 长寿命,高可靠性
- 可选手动优先
- 优秀响应时间
- 能安装Lucifer®线圈

p324

## 逻辑控制



- 完整系列的逻辑控制模块
- 模块可单独,叠加,组合使用
- 极快的响应时间
- 带有可视指示器
- DIN导轨安装

p351

## PXB 按钮阀



- 仪表盘安装使用
- 二位三通,常开或常闭
- 气动和电气双输出信号
- 模块结构
- 规格范围广

p356

## 控制装置

### PXC 限位开关



p359

- 3/2Nc 弹簧复位标准
- Ø4mm, M5和G1/8接头形式
- 小型化和紧凑设计
- 杠杆式, 滚轮式, 或者超轻触针式启动

### PXP 双手控制单元



p361

- 人类工程学设计
- 坚固的聚合物或金属外壳
- 满足防止意外操作和穷打危险的要求金属外壳装有手腕休息把手预防重复动作造成职业病
- 符合EN574和EN954-1要求

### Lucifer EExpress™ 总线



p363

- EExpress™是一种叠加式系统, 包括通讯模块, 输入传感模块和5/2电磁阀模块
- EExpress™采用知名的ProfibusDP协议
- IP65-不需柜子
- 保护区域1,2,21和22
- 此系列采用插入即工作的设计理念



## 气源处理&管路附件

### P3X Moduflex Lite 气源处理系统



p370

- 完整的1/2或3/4接口
- 标准为高效5 $\mu$ 滤芯
- 卓越的除水效率
- 出口压力范围8和16bar
- 旋转膜片延长了寿命
- 二次吸入结合平衡的提升阀, 实现快速响应和精确的压力调节

### P3X Modular 膜式干燥器



p374

- 除去水气和降低PDP
- 紧凑型设计
- 不用电
- 适于危险环境
- 没有移动部件
- 没有维护和磨损费用
- 空气消耗量不会改变
- 低压时压降小于0.1bar

### Parker全球气源处理系统



p376

- 省空间的整体式压力表 (仅P31)
- 可提供汇流式调压阀
- 截止阀符合OSHA (职业安全与卫生条例的要求)
- 软启动阀和快速排泄阀
- 电子比例调压阀

### P3Y 气源处理系统



p385

- 完整的3/4或1" 接口尺寸 (BSPP或NPT)
- 标准配置为高效滤芯
- 卓越的除水效率
- 出口压力范围为12和16bar

### P3Z 气源处理系统



p389

- 自卸式特性加之平衡的提升阀提供快速响应和精确的压力调节
- 带螺纹安装孔的法兰, 接口尺寸G1-1/2和G2可选
- 成比例的油输送适用于一个大范围的空气流量

### Moduflex 压缩空气过滤器



p391

- 依据ISO8573.9进行测试
- 在所有流量条件下高效的液体去除效率
- 低压力损失, 低运行费用
- 给定流量可配不同尺寸的接口在安装时提高了灵活性

### Moduflex 吸干机



p399

- 按照ASMEVIII Div.1标准设计, 符合CSA/UL/CRN, CE(PED, EMC, LVD)标准
- 安装灵活
- 可以放置在地上, 桌子上或挂在墙上

### 全球比例技术



p399

- 响应时间非常快
- 输出压力精确
- 微量参数设定
- 可选择I/O参数类型
- 快速, 全流量排气
- LED显示指示输出压力
- 自动启用功能
- 静态时无空气消耗
- 直接安装或模块安装
- 保护等级IP65

## 气源处理&管路附件

### Lucifer EPP4比例调压阀



p404

- 1/4" -2" 管路安装
- 可通过PC软件调节所有参数
- 低功耗(2.2W), 节能
- 快速响应和低磁滞(0.5%)
- 弹性远程显示
- 设计紧凑, 重量轻
- 使用软件方便

### Prep-Air II® 小型三联件



p421

- 紧凑本体, 带通口单元
- 通口尺寸G1/8和G1/4
- 独特的导向板建立的气流漩涡最大程度上保证了水和杂志物的分离
- 坚固的带唇型密封的控制活塞确保了更长的使用寿命
- 在宽空气流量范围下按比例均匀给油

### 不锈钢三联件



p423

- 试用与船舶或海上作业
- 化工/石油和加工工业
- 聚结过滤器设计, 去除油和水中的悬浮颗粒至0.01 $\mu$
- 适合食品工业用途

### 精密减压阀



p426

- 高可靠性
- R220型高泄放能力
- R230型高流量能力

### Moduflex 气动保险丝



p428

- 便于维护,可在工厂运行是修理
- 可靠性和温度验证, 无需调整
- 符合EU目前标准
- 符合2009 ISO4414(5.4.5.11.1)标准

### 气缸控制



p430

- 快插连接或螺纹接口
- 多功能选项
- 直接连接气缸接口
- 接头可自由选择
- 气动、电动或电动背压传感器

### 梭阀和快排阀



p435

- 提高活塞速度, 超级敏感薄膜
- 可被用作差压梭阀
- 允许2个不同的信号加在气口
- 0,6bar压差, 标准为Viton密封
- 铝或聚合物本体

### Prestolok 接头



p437

- 用于塑料管和金属管
- 柔性卡簧可靠锁紧固定
- 即用管接头
- 塑料按钮
- 普通使用的锥螺纹管接头
- 用于塑料阀体的直螺纹接头

## 压缩空气连接方案

### Legris LF3000快插接头



p442

- 黄铜/塑料接头适用于标准场合
- 快速插拔
- 全流量, 自动密封
- 真空能力
- 紧凑, 美观, 重量轻
- 宽范围
- -20°C ~ 80°C, 最大20bar (根据接头种类和外径)

### Legris功能接头



p449

- 流量控制调节, 闭锁接头, 迷你球阀, 单向阀, 消音器...
- 应用在许多工业的气动装置上: 工厂自动化, 包装, 多功能机器人, 原材料处理, 纺织, 打印, 自动过程机械工具
- 0°C ~ 70°C, 1-10bars (根据接头种类)

### Legris铜质卡套式接头



p455

- 黄铜或不锈钢(316L).
- 可耐高温和高压 (最大80bars, 250°C)
- 耐腐蚀
- 适于多种应用
- 许多附件.

### Legris LF3600铜镀镍快插接头



p456

- 铜镀镍快插接头
- 适于气体液体传输
- FDA,1935/2004/CE
- -20°C ~ 150°C在30bars
- 宽范围
- 紧凑坚固设计

### Legris LF3900/3800不锈钢接头



p462

- 适于苛刻条件应用的316L不锈钢接头
- 卫生型设计
- 极度抗化学性
- 接头可与食物接触 (FKM密封符合FDA和1935/2004/CE标准)
- 宽范围: 21种外形, 尺寸从4到12mm

### Legris气管



p465

- 标准管有PA,PU,FEP140,和PE制成
- PA和PU管有7种颜色
- 多束, 并排和螺旋管; 防火花, 防静电
- 25或100米盒式包装
- 大长度卷轴包装
- PVC编织管
- 自束管

### 安全型快换接头/气枪/附件



p469

- 快插接头:
  - 符合ISO 4414和EN983安全标准, 0-16bar, -20°C ~ +60°C
- 气枪:
  - 两个连接点符合OSHA和EU安全使用规范最高到10bar, -15°C ~ +60°C
- 附件:
  - 全铜镀镍范围

### Legris球阀/球阀



p474

- 黄铜镀镍
- 适宜的密封和抗腐蚀
- -20°C ~ 80°C, 20-40bar (根据不同种类)

# 快换接头

## 工业互换接头



p476

- 单手操作
- 单手5~11mm
- 遵循多种标准(欧盟标准,MIL,etc.)
- 工作压力最高到35bar
- 低降
- 温度范围-40°C ~ 200°C
- 材料选项: 钢/黄铜/不锈钢/热塑型料
- 多种尺寸可供选择

## 安全型快换接头



p500

- 双手操作
- 符合ISO 4414
- 提高了工作场合
- 工作压力最高到12bar
- 低降
- 温度范围-40°C ~ 80°C
- 分离时没有反弹

## 气枪



p508

- 塑料和铝材质
- 螺纹或卡套连接
- 针对不同应用的喷嘴

## 黄铜附件



p508

- 螺纹或卡套连接
- 带快换可三路连接

## 螺旋管



p508

- 适于气动工具的螺旋管
- 材料: 聚亚胺酯和聚酰胺
- 不同长度5, 6和7.5米
- 带接头和堵头
- 可拉伸使用

## Schrader 经典系列快换接头



p509

- 旋转锁紧
- 宽泛的接头选项
- 防止管路打结
- 坚固的设计

详细信息, 请登录: [www.rectus.com](http://www.rectus.com)

## 派克KVD部门

设计和制造对于空气，气体和流体控制的特定整合方案是派克KVD的特殊作用。一般来说，在电路设计和系统技能上要有一个高的制造独创力是需要相关的气动和电气控系统产品的。

### 快速制样/快速制造

#### 节约成本和时间

派克KVD在1999年第一步进入先进制造技术，并且从那开始运用快速样品盒制造理念，许多部件和产品已经被这种技术设计出来。

今天，我们可以给客户id提供1到1000个通过快速制样和快速制造生产出来的高质量产品。

### 从CAD画图到快速制样/快速制造

随着3D CAD的出现，原材料的改进和新技术如SLS和SLA，这些使简化把CAD数据变成物理3D模型成为一种现实。为了供应复杂的烧结的或者模型配件，在金属或者塑料，直接从3D模型，派克KVD使用“增加材料”而不是传统的“去掉材料”来实现加工过程。

### 概念模型/样品许可：

- 可见的固体概念模型
- 快速与便捷的与客户交流
- 工程学问题的鉴定
- 快速设计协议

### 洁净室



在派克KVD，有一个380平米的洁净室，符合ISO 14644-1，ISO第6类标准，(FED标准209E，1000级)的洁净等级和全自动环境控制。KVD的洁净工作车间为高级技术人员组装和测试复杂的电气系统提供了理想的场所。

### 麻醉和呼吸



独一无二的派克KVD控制原件已经被使用在许多气体流量管控系统中用以提高性能数年，在：

- 现代手术室
- 加强或关键看护单元
- 新生儿ICU急救复苏同样是一个在生命科学里非常重要的领域。针对这一应用我们也有一系列的系统

### 牙科 - 气体研磨系统



一个紧凑的系统用来控制气体，流体和在这个生产过程中的磨蚀。

派克KVD自己快速样机成型，革新设计可以在数周内被带到生产中，从底部控制到抽吸和抛光系统等。

### 生命科学



气动，电动气控，流体系统控制和方案是很多先进技术的核心，例如：

- 制药
- 诊断
- 医疗装置
- 分析仪器
- 医疗研究产品
- 半导体处理
- 卫生保健系统

# KVD系统

## 轨道交通



Parker KVD部门有为轨道交通行业设计和制造系统和元器件超过30年的历史.包括一系列的有杆和无杆缸,为各种类型的门提供完整的解决方案。

所有使用的元器件都达到工业标准多设计到的温度范围,电压偏差和密封。

## 铁路 - 门控制系统



控制内门和外门的控制系统都达到了个别客户的技术规格要求,他们同样对如下要求特别满意:

- 安全
- 运行要求
- 空间
- 可靠性

## 铁路 - 真空厕所系统



卫生废弃物被贮存在车上的贮存箱内然后通过真空进行转移。通过把气体/真空和流体部分整合进一模块,体积和重量得以优化:

- 模块化控制系统
- 液体介质控制阀
- 气体和真空控制阀
- 溢流阀
- 处理洗涤剂象水一样
- 自己准备和清洁
- 方便安装和维护(包括简单快速连接和多芯插头)

## 商业 - 车轴举升



Parker KVD部门设计的车轴举升系统达到国际法规,并且能够提供通过减少车胎磨损和减少运行成本从而带来节省。

通常这些系统包括:

- 车上载重和位置的感应
- 牵引控制辅助人控功能
- 符合IP67
- 纠正乘坐高度自我补偿
- 自动轴负载保护
- 宽温度和电压偏差

## 替代能源



Parker KVD部门把替代能源看做主要战略目标,由于它的全球增长和环境受益。

通过和和客户最早期的紧密合作研发,新的不错的机会会被开发出来。

## 氢气发生器



在商业和私人车辆工业混合动力应用中的氢燃料电池技术已经在Parker KVD有了结果,他们正在开发一个控制系统针对产品中的所有流体处理。

在这个系统方案中每一个元件都被特殊设计从而减小尺寸,重量和成本,但是整个系统的性能和寿命没有降低。

## KVD系统

### 整合的新生儿呼吸机气体供应和混合模块



这个控制模块是新生儿呼吸机系统的一个部分，设计用来控制，混合氧气和空气。开发出来的“Turn-key”控制系统整合了气动控制，电磁阀和其他标准元器件。

材料：铝填充了聚亚胺酯，特殊的设计用来把大量的电路元器件整合进入一个单一的控制模块。完成的模块变成呼吸机控制系统的一部分。阀被合适的表面安装和嵌入安装，使用了Parker KVD专利的AMT制作工艺并入了一个复杂的气路，包括容积和一个混合腔。

### 冷冻手术



冷冻程序在今天的许多先进外科手术和疼痛减缓中通常被使用。这种应用使用极低的温度，破坏不想要的组织的处理方法已经成为首选，因为它只留下最小的伤疤，并且避免住院和无需麻醉。

Parker KVD已经开发出了通过专门的带有冷冻仪器的液体气体管理模块控制系统，快速冷冻和缓慢解冻的关键方面能被精确监测和控制。

### 农业 - 自动挤奶器



气动系统能在农业中的一些领域被利用。

这个全自动挤奶系统工作时带有一个向上的摇臂，垂直安装的附件机器人装备了一个双扫描系统包括一台摄像机和超声传感器。特殊的软件支持快速的附着不同种类的奶头。

成功的附着到这些家畜也是要检查 and 检测的。当组合了远程动物标签技术，它允许一个真正的自治的生产过程。

### 气相/液相色谱&质谱



从早期的分析仪器的开发，到应用于例如DNA和蛋白质测序，这已经使全世界受益。在分析化学和制药领域生命科学创新解决方案的发展者和提供者已经是Parker KVD的主要合作伙伴。这意味着从事于低功耗和精密泄漏率，在特殊选择性气体如氮气的工作。

# KVD系统

## 油罐车控制系统



元器件和系统，安全等级的提高通过使用无电的气体执行机构和刹车互锁，Parker KVD的这种特殊设计用于货物油罐车领域，这是用纯气动控制方案替代爆炸物保护的一种更经济的方法。

十分相类似的应用包括

- 底部装载控制系统(BVLR)
- 管束或螺旋软管
- 引擎和泵PTO速度控制
- 旁路阀控制
- 避免管子相互缠绕
- 扶手互锁
- 加油过量保护系统
- 远程开门装载执行系统

## 动力产生单元



在远程位置处就会有自给电源的需要，燃料电池技术的利用提供了一种低成本和环境友好型的解决方案。

这种动力产生单元利用易于得到的替代燃料，并且唯一的副产品是电流和医用纯水。通过利用Parker广泛的产品，一个解决方案已经被开发出来用于管理单元内的所有气体。

## 完整的气动子系统



这个装置时用来提供这种功能，需要在一个平板印刷机器中控制十字移动，在一个半导体加工工厂内生产和制造晶圆。

详细信息，请登录：[www.parker.com](http://www.parker.com)