



SmartFeed 饲喂理念是农场自动化整体解决方案的核心组成部分。  
我们的环控解决方案与管理系统可实现无缝整合，凭借这一优势，我们能为全球客户量身打造定制化解决方案。

# SMARTFEED 智能饲喂 饲喂方案



## 借助 SmartFeed 优化 你的饲喂系统

- 清晰精准地饲喂投料
- 可控的饲喂成本
- 操作便捷
- 可对接 Stienen 饲喂称重器
- 搭配 PL-9400/PL-9500/PL-9600 实现畜禽管理
- 与 FarmConnect 及 FarmRemote 实现安全连接

## STIENEN 农业自动化

Stienen是一家具有深厚底蕴的家族企业，始建于 1977 年，其根源可追溯至畜牧业领域。与终端用户紧密相连，是我们与生俱来的特质。我们是全球领先的家禽与养猪场创新自动化解决方案供应商，旗下气候调控方案、自动化系统、管理软件及配套周边设备，均实现自主研发与生产。

Stienen  
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert  
T +31 (0)495 - 63 29 26  
E sales@stienen.com  
www.stienen.com



SmartFeed-L-EN25040



## 性价比出众的饲喂方案

搭配 SmartFeed | PFA-PFV 系统

饲喂成本是所有家禽养殖场的重要考量因素，Stienen 的

SmartFeed 饲喂方案能帮你高效且精细地把控这一成本项。

这款饲喂方案能帮你管理筒仓内的原料库存，还能根据不同

畜禽群体和 / 或禽舍，灵活调整饲料配方与饲喂量。

这能帮你实现畜禽的最佳生长状态，同时达成理想的饲料转化率。



## 管理计算机

将 SmartFeed 饲喂电脑与 Stienen 管理主机相连，你能随时掌握畜禽存栏量的实时数据。

饲喂电脑会利用这些数据，自动且精准地计算出需给畜禽投喂的饲料量。同时，它还会将实际投喂量回传给管理主机，管理主机再依据这些数据算出并展示合理的水料比。这些信息能让你清晰掌握畜禽的健康状况与生长表现。

## FARMCONNECT (选配)

FarmConnect 农场管理软件可汇总你农场内所有控制电脑的实时及历史数据，对这些数据进行整合后，再以清晰的总览报表、图表和表格形式呈现。FarmConnect 能让你随时查看农场数据，无论身处何地，都能与农场保持互联，必要时可立即采取干预措施。

## PFB-35 / PFB-70

将饲喂电脑搭配 Stienen 饲喂称重器使用，就能全面掌控你的 SmartFeed 饲喂系统。

PFB-35 和 PFB-70 两款饲喂称重器（容量分别为 35 升和 70 升），会通过高精度的重量测量来记录投喂的饲料量。这两款称重器都内置存储芯片，所有设置参数都会保存在里面，即便遇到断电情况，设置也不会丢失。

## FARMREMOTE (选配)

SmartFeed 饲喂电脑的远程控制功能，能让你通过手机、平板或电脑远程查看禽舍的实时数据，甚至舒舒服服坐在扶手椅上就能操作 PL-9500 设备。

Stienen WEB-SEC 接口还能保障连接的安全性。



## 技术参数 SMARTFEED | PFA-PFV

### PFA-9400 与 PFV-9400

绞龙饲喂系统 vs 阀门饲喂系统

PFA-9400 和 PFV-9400 两款设备有诸多相似之处：二者均可管控多个禽舍和 / 或不同畜禽群体的饲喂流程，比如能分别给分群饲养的不同日龄公禽、母禽投喂饲料；你可以为每个饲喂周期设定投喂时间和投喂量，还能通过预设一条或多条饲喂曲线，提前对饲喂系统进行编程设置。

PFA-9400 绞龙饲喂系统适用于饲养肉鸡或蛋鸡的禽舍，PFV-9400 阀门饲喂系统则特别适合养殖种禽的禽舍。

标准配置	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
适用场景	6栋禽舍	20 个畜禽群体	4 个畜禽群体
饲料储料筒仓	16	16	16
原料	8	8	8
输送与卸料系统	6	10	4
- 可选配卸料绞龙（含选配传感器）	✓	-	-
- 定时开关（支持自由编程）	1	12	12
每日喂食次数	24	24	24
每路定时开关可设饲喂曲线数	✓	-	-
每个畜禽群体可配置的曲线数	-	6	6
外部报警装置	20	20	20
阀门	-	60	12

扩展配置	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
分流阀（用于管控两路及以上输送系统）	✓	✓	✓
通过 RS-485 电路板实现通讯	✓	✓	✓
通过模块 / FN 总线实现功能扩展	✓	✓	✓
为下一饲喂周期备料		✓	✓
清空称重器下方的储料斗	✓	✓	✓

输入输出接口	PFA-9400	PFV-9400	PFV-9412
继电器输出 230Vac/2A	6	0	6
数字量输出 35Vdc/30mA	3	0	3
故障继电器 24Vdc/2A	1	1	1
供电电压 24Vdc/120mA	1	0	1
供电电压24Vdc/30mA	1	0	1
饲喂称重器供电电压 24Vac/25VA	1	0	1