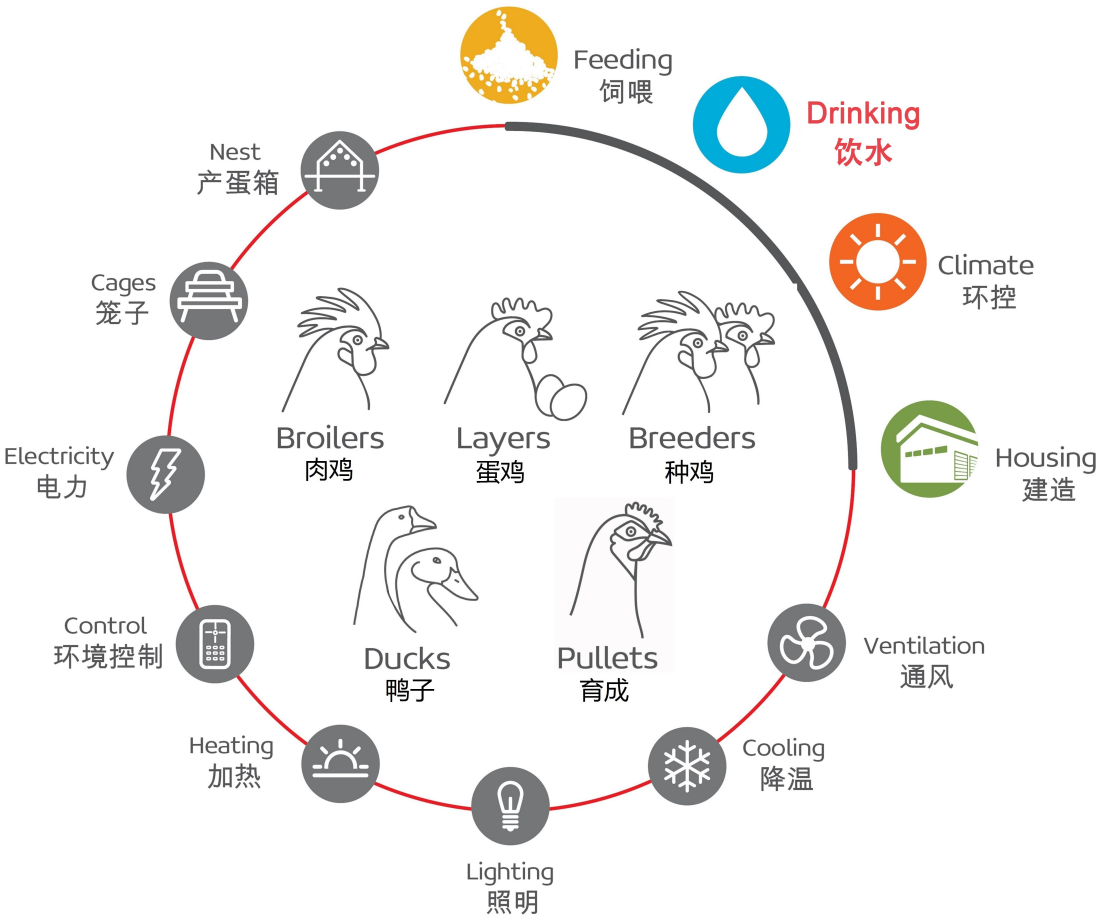
PLASSON®
Livestock

普拉颂家禽饮水系统

全球战略-品质承诺

饲喂 饮水 环控 建造

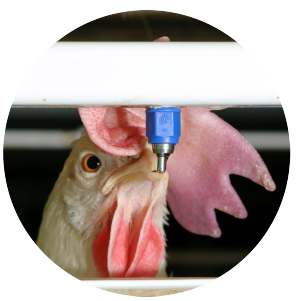
普拉颂家禽饲养饮水系统



优质、充足、健康的饮水是家禽茁壮成长的重要条件。
普拉颂家禽饮水系统，拥有超过半个世纪的实践经验，设计独特，质量可靠，为家禽健康成长提供保障，更为养殖者收益最大化提供支持。

普拉颂为您提供全面的饮水解决方案，适用于不同的养殖环境：

铝合金圆管饮水系统
（适用于地面养、网养）



方管饮水系统
（适用于笼养）

镀锌管方管饮水系统
（适用于地面养、网养）

钟式饮水器
（适用于地面养、网养）

PLASSON®
Livestock

普拉颂铝合金圆管饮水系统

试用于地面养殖，网面养殖

饲喂　饮水　环控　建造

普拉颂独特的铝合金圆管饮水系统

普拉颂独特的铝合金圆管饮水系统，根据不同的家禽种类配置不同出水量和出水方式的饮水乳头，设计独特，质量可靠，是家禽饮水系统的领导者！

出水量大

普拉颂饮水乳头出水量大，高峰期为鸡只提供充足的水源且保持地面干燥，尤其针对炎热天气效果更佳

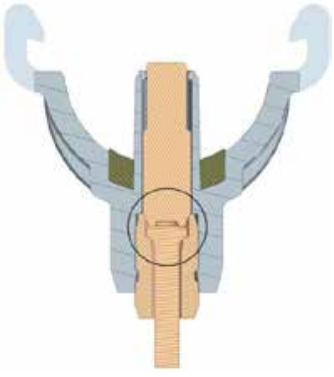
品质历经时间考验

普拉颂饮水系统，从水线前端到调压器，从饮水乳头到水线末端，每个组成部分都历经时间考验，品质优良，使用寿命长，极大节省维护成本

每个出厂的饮水乳头，均经过严格检测

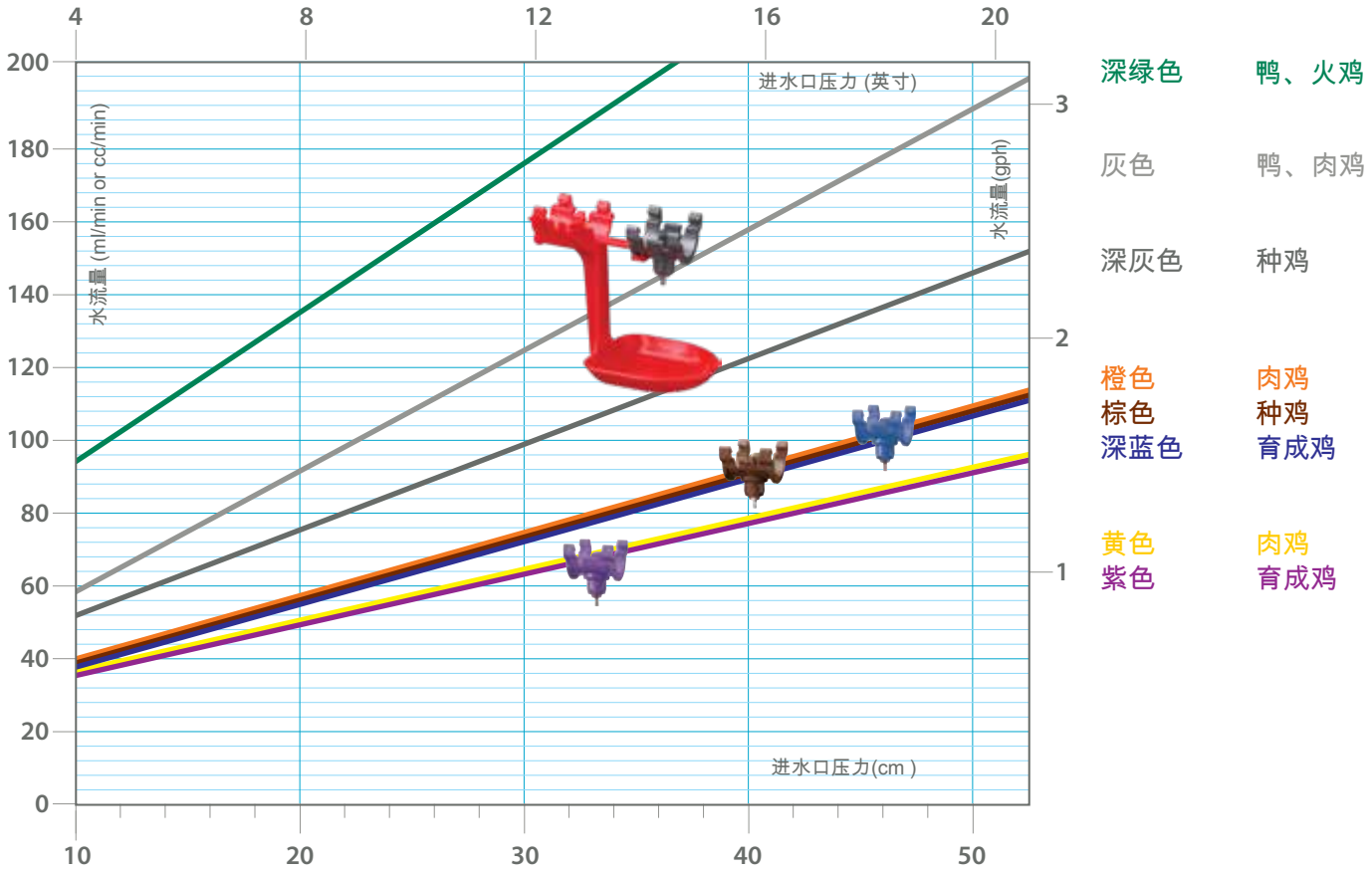
普拉颂饮水乳头，以色列生产，采用双重密封设计，每个饮水乳头均通过独特的检测方法

双重密封 - 整体仅有两个活动部位



构造简单，稳定性高

整体包括三个部分：铝合金支架，饮水乳头，接水杯（根据家禽需要可去掉）
安装拆卸简单，稳定可靠，使用寿命长，方便维护

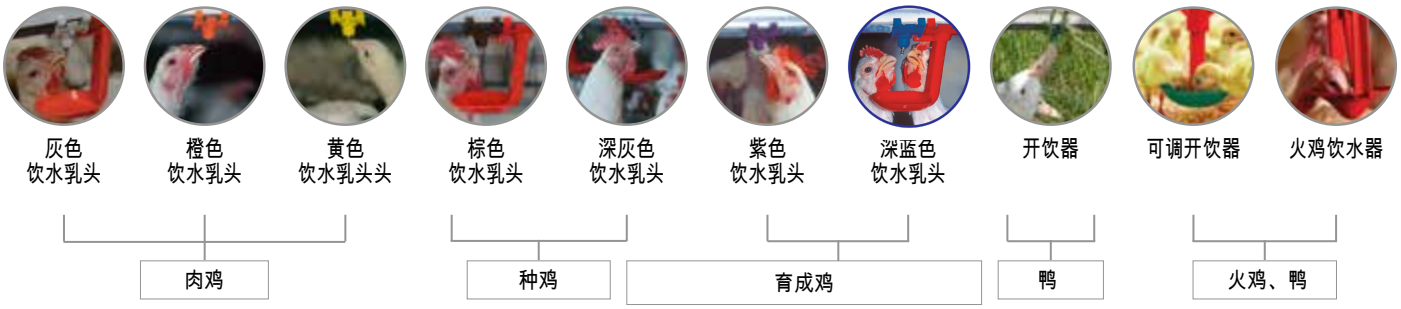


常规饲养量

序列号	描述	饮水乳头饲养量						
		肉鸡	种母鸡	种公鸡	育成鸡	育成火鸡	鸦	成年火鸡
2205237	灰色饮水乳头	12-14					8-11	
2205364	灰色螺纹饮水乳头	12-14					8-10	
2205040	黄色饮水乳头	10-12						
2205352	黄色螺纹饮水乳头	10-12						
2205041	橙色饮水乳头	10-12						
2205358	橙色螺纹饮水乳头	10-12						
2205012	棕色饮水乳头		8-10					
2205051	螺纹棕色饮水乳头		8-10					
2205061	深灰色饮水乳头		8-10	5-6				
2205362	深灰色螺纹饮水乳头		8-10	5-6				
2205280	深蓝色饮水乳头				8-10			
2205360	深蓝色螺纹饮水乳头				8-10			
2205282	紫色饮水乳头				8-10			
2205354	紫色螺纹饮水乳头				8-10			
2205043	深绿色饮水乳头					10-12	8-12	
2205546	可调式开饮器					25-30	30-35	
2205534	火鸡饮水器							25-30

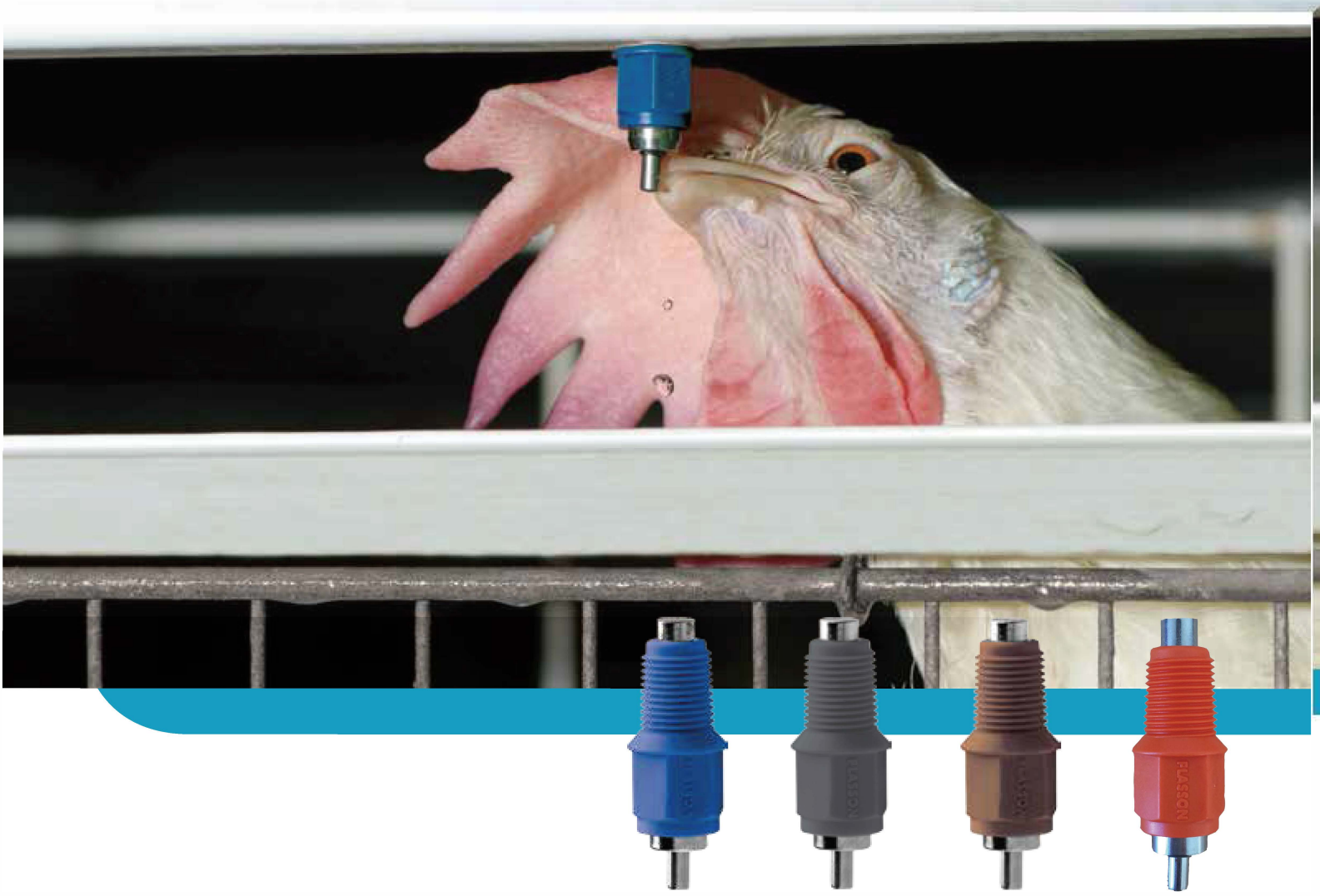
*J 型饮水乳头同样包含黄色和橙色乳头

备注:
以上仅为常规的饲养数量。
实际选用饮水乳头的类型和数量，要结合鸡只的饲养数量和体重，鸡舍结构，及当地的气候条件和鸡舍环境控制系统等多方面的因素，为了获得饲养的最佳效果，欢迎咨询普拉颂。



PLASSON®
Livestock

普拉颂笼养饮水系统



饲喂　饮水　环控　建造

乳头式水线系统

普拉颂单出口调压器

普拉颂双出口调压器

独特的末端设计，方便反冲，节省劳动力！

普拉颂螺纹式饮水乳头

普拉颂螺纹式饮水乳头，种类丰富，用户根据养殖需要选择最佳的饮水乳头！

肉鸡螺纹型饮水乳头

螺纹型饮水乳头
(黄)

螺纹型饮水乳头
(橙)

螺纹型饮水乳头
(灰)

育成期螺纹型饮水乳头

螺纹型饮水乳头
(紫)

螺纹饮水乳头
(深蓝)

种鸡/蛋鸡螺纹型饮水乳头

螺纹型饮水乳头
(棕)

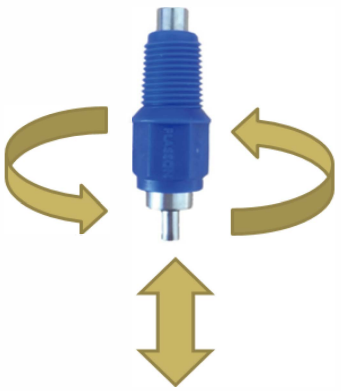
螺纹饮水乳头
(深灰)

设计独特，性能可靠！

普拉颂饮水乳头，独特的双重密封设计，性能可靠！配合普拉颂调压器，为家禽提供平稳充足的水源！

品质保证，每一个饮水乳头均采用先进的测试方法，通过严格的测试标准进行测试！

普拉颂饮水乳头有上下出水方式和360°全方位出水方式。针对不同的家禽选择不同的出水方式！



整体式设计

性能稳定，持久可靠

PLASSON®
Livestock

种鸡钟式饮水器

普拉颂提供世界上质量最好、性能最稳定的饮水器，引领行业标准50多年

普拉颂饮水器采用高强度，耐冲击性的工程塑料，并通过特殊成型工艺制成，确保数十年使用寿命

普拉颂饮水器的独特之处在采用平衡底部设计，与钟形外壳相对独立，减轻对机械装置阀的磨损

普拉颂饮水器在全球销售，并提供专业的安装指导和售后服务以及原装配件

- 推荐饲养量： 10-12套/1000只
  (炎热地区，推荐饲养量为 12-14 套/1000只)
- 供水压力：
  种鸡钟式饮水器，供水压力为0.4-0.6bar（6-8 psi）
  紧凑型种鸡钟式饮水器，供水压力为0.4-0.8bar (6-12 psi)。供水压力可以通过调压器或者大水箱调节
- 饮水器平衡底部要注入水，达到水位线，在冬季结冰地区，需要在水里加入防冻液
- 调节饮水器的高度到合适的位置，保证饮水器边缘高度略高于鸡背高度
- 保持钟形外壳饮水槽里的水位尽可能低

注意事项:
如果饮水器周围垫料潮湿，请检查如下情况:

- 是否供水压力过大？
- 是否水槽内水位过高？
- 饮水器设定的高度是否合适？

紧凑型种鸡钟式饮水器

饮水管夹
2100044

* 推荐饲养数量：10-12套/1000 只鸡
* 边缘周长：112 cm

尼龙绳
2100082

调绳块
2100010

悬挂钩
2140018

水位调节器
2140009

机械装置顶部
2140012

锁扣
2140011

弹簧
2106039

垫圈
2140017

垫圈支撑
2140015

机械装置主体
2140013

出水管
2140014

钟形外壳
2106034

悬挂杆
2140007

底部螺母
2140008

平衡底部
2106033

开关
(可选)
2208025

软管
2100077

连接件
2100039

紧凑型种鸡钟式饮水器
2106000

种鸡钟式饮水器

饮水管夹
2100044

* 推荐饲养数量：10-12套/1000 只鸡
* 边缘周长 110 cm

尼龙绳
2100082

调绳块
2100010

软管
2100077

连接件
2100039

机械帽
2102035

O-型圈
2102038

滤芯
2100056

进水管
2102036

防松螺母
2100015

水位调节器
2100017

弹簧
2102037

阀门组件
2100012

钟形外壳
2102034

底部挂钩
2102041

平衡底部
2102033

进水口组件
2102051

种鸡钟式饮水器
2103250

阀门弹簧
2100013

活塞
2100007

垫圈
2100054

O-型圈
2100021

阀门外壳
2100016

PLASSON®
Livestock

普拉颂平养方管饮水系统

- 普拉颂高品质饮水乳头，出水量大，密封性能好，使用寿命长
- 标准调压器新升级
- 饮水系统囊括高品质水线前端组件，过滤器，减压阀等
- 独特设计，可选配自动反冲系统

饲喂 饮水 环控 建造

PLASSON®
Livestock

鸡只健康成长从“简单”饮水开始
---普拉颂开饮器

专为雏鸡设计！

开饮器的设计：

- 让雏鸡轻松找到水源
- 让雏鸡简单喝到水
- 提供持续的新鲜饮水
- 让鸡只尽早适应饮水乳头饮水
- 提高存活率，增加体重
- 普拉颂开饮器，品质优越，使用寿命长

普拉颂开饮器可匹配到任一款普拉颂方管式的乳头饮水系统中

让每个雏鸡有一个更加轻松的饮水体验！

饲喂　饮水　环控　建造

PLASSON®
Livestock

普拉颂调压器和减压器

- 全新升级更多新特点
- 标准调压器新升级
- WOD系统减压器同步升级
- 独特设计囊括了复杂的手动冲洗、自动有线冲洗、自动无线冲洗功能

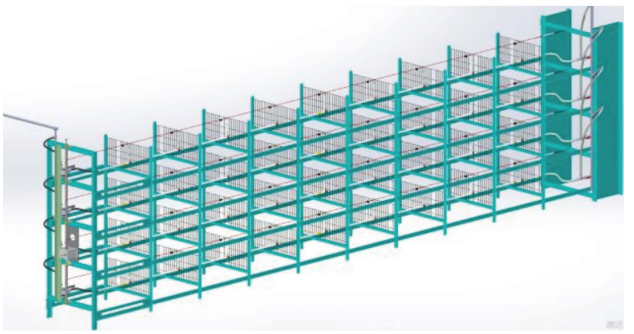
饲喂 饮水 环控 建造

普拉颂笼养调压器

- 特殊结构设计，质量可靠，使用寿命长;
- 拥有单出口和双出口两种出水方式的调压器；
- 简单便捷的操作，安装与维护；
- 一端进水并可超长距离供水，甚至轻松实现一个调压器供两条水线;

双出口调压器

单出口调压器



多层笼养，调压器自动升降系统

调压器升级

为所有乳头式饮水系统设计

- 提供最高的水流量
- 大范围的出水口压力调节
- 安装快速简单
- 易于操作
- 反冲方式分手动和自动两种
- 性能可靠
- 可安装在水线中间或者前端

普拉颌水线前端有两种：

A. 减压器 - 与WOD系统（24小时自动调压系统）配套使用

B. 调压器 - 通过调节底部旋钮调节压力

带自动反冲电磁阀的减压器和调压器

- 为鸡只提供更加新鲜干净的水源
- 可选择无线自动反冲洗，节省人工和安装成本
- 尤其适用于AFB和NAE养殖
- 水线前端调压器内嵌安全可靠的电磁阀
- 可通过控制器设定反冲洗时间
- 提高水线系统使用寿命
- 极大的节省人工，反冲更加及时有效
- 可安装于前端或者中间

标准减压器和调压器 (无自动反冲电磁阀)

- 水流量大
- 可承受大范围的进水压力
- 安装简单便捷
- 日常操作简单方便
- 90度旋转，嵌入式，高水压反冲洗
- 质量可靠无烦恼
- 可安装于前端或者中间

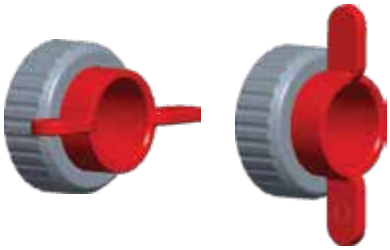
		标准	内嵌有线电磁阀	内嵌无线电磁阀	高水压
减压器	水线前端组件	√	√	√	X
	水线中间组件	√	√	√	X
调压器	水线前端组件	√	√	√	√
	水线中间组件	√	√	√	√

普拉颂调压器

- 如果前端进水采用水管，进水压力应该在 1.5 bar (22psi), 最大值. 2 bar (30psi).
- 如果前端进水采用水箱， 水箱距离地面的高度不能低于3m (10ft.)
- 出水口压力范围在0-1米水柱的压力 (0-40" water/0-1.5 psi).
- 进行水线反冲洗时，将阀门调到“反冲”位置

警告

调压器内部会带有润滑硅脂，尽量避免与此部分接触
使用任何与ABS不兼容的物质，都有可能对调压器造成永久的损坏



减压器顶部套装

- 轻松实现调压器转化为减压器
- 仅需替换三个部件
- 使用工具操作简单

	顶盖	垫片	隔膜
现有			
新的			

调压器连接件

- 用于调压器与软管进行连接时
- 安装简单节省人工

无线装置-自动反冲洗

- 先进的水线自动反冲洗装置
- 通过手机APP进行控制
- 可提前设定整个养殖周期的反冲时间
- 无需走线，安装成本低
- 可适用于所有普拉颂新式调压器和减压器
- 现有水线使用，无需增加外的水管
- 提高生物安全
- 配有无线反冲信号接收器

普拉颂自动反冲控制器

普拉颂自动反冲洗也可以选择有线连接到控制器中，普拉颂自动反冲系统配有独立的控制器，专为自动反冲洗设计。

多种设定可选:

- 可设定反冲洗持续时间
- 可根据养殖周龄进行设置
- 每天可预设四阶段反冲洗
- 可设定反冲洗周期
- 可根据水温设定反冲需要，确保新鲜饮水
- 可单条手动设置冲洗或整体水线冲洗
- 程序设定适用于养殖期和空栏期
- 可连接到主控制器尽快反冲

水线中间分段控制组件

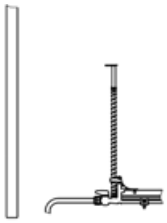
- 在前期分群育雏时，可关闭不使用部分水线
- 方便工作人员走动

便携式测压仪 (可移动式)

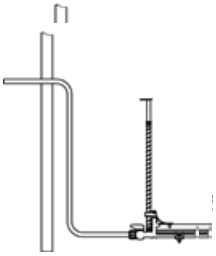
- 方便检测整条水线压力
- 能够检测水线中任一位置的压力

水线末端组件

- 空栏期反冲洗时，末端排水软管需要水平放置



- 养殖期间反冲洗时，末端排水软管可安装在半米高的位置



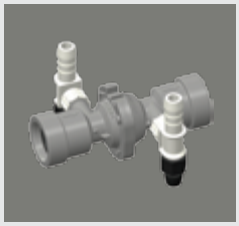
PLASSON®
Livestock

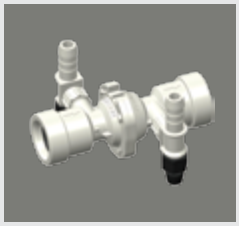
普拉颂反冲控制
FLUSHCONTROL®

专利申请中

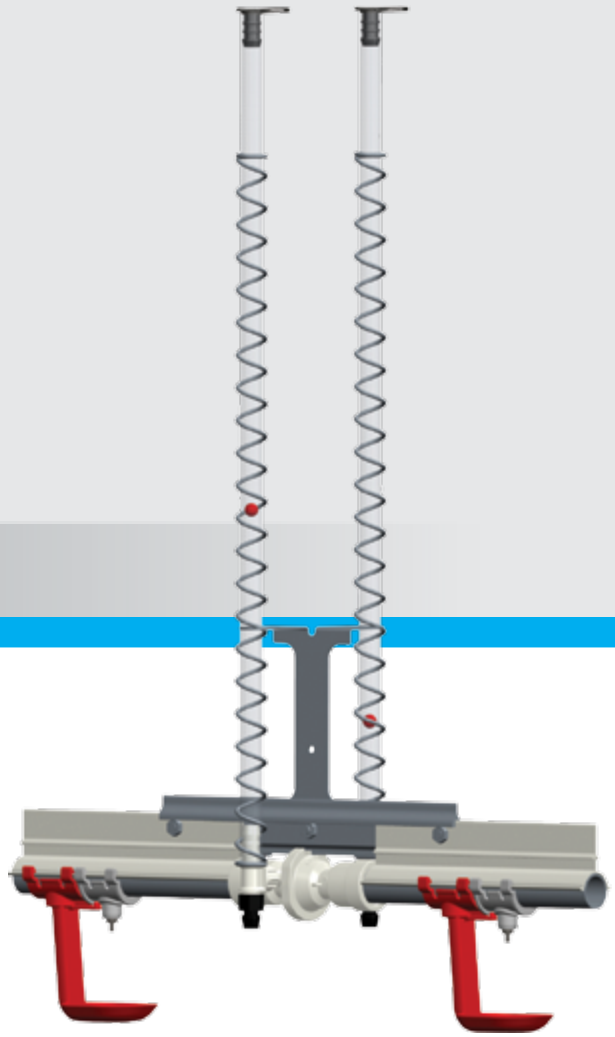
- 自动反冲可采用无线控制
- 不在需要走线
- 节省人工以及线路安装成本
- 反冲控制可通过下载手机APP进行操作
- 为鸡只提供新鲜干净的水源
- 配套使用普拉颂水线系统效果更佳
- 极大的节省劳动力
- 笼养鸡舍多条水线使用效果更佳

PLASSON®
Livestock





普拉颂坡度调节器



- 投入成本少
- 节约时间和劳动力
- 适用于整个养殖周期

专门针对有坡度的鸡舍设计，最经济实惠的解决方案

反冲时可自动冲洗

饲喂　饮水　环控　建造

如何在饮水系统中安装水线坡度调节器？

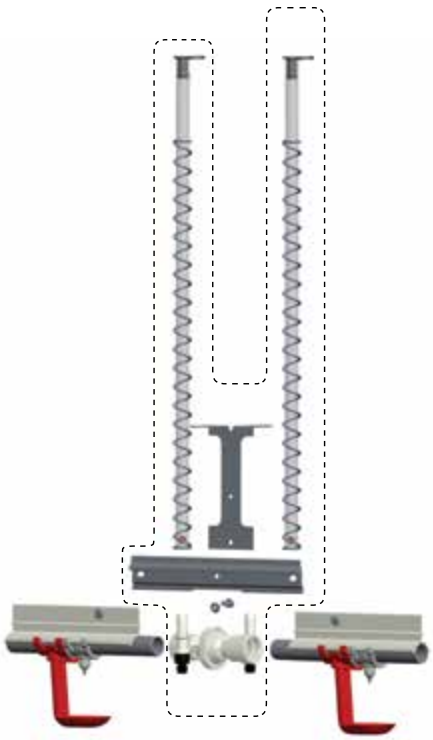
注意：
- 确保在鸡舍水线前端安装过滤系统

在安装和连接坡度调节器时，一定要确保水线系统零部件清洁，水线内的杂质会导致坡度调节器不能发挥调节作用。

- 为了获得更好的养殖效果，请按照如下规定操作:

1. 在安装前请确保水管是干净的，没有木屑、PVC屑以及其它类型的杂物。
2. 在安装坡度调节器前，对水线进行高压冲洗10分钟。

- 坡度调节器安装在地面落差为15cm-18cm的位置。
- 坡度调节器直接连接在两段水管之间。
- 按照坡度调节器上指示箭头的方向（箭头的方向就是水流的方向）进行安装。.
- 用连接板固定住坡度调节器，确保安装后的坡度调节器不会晃动。
- 将显示管从上方穿过固定板，连接在坡度调节器上，同时用螺栓把固定板固定到连接板“平面”的一侧，注意螺母应该与固定板同侧。
- 在结冰的环境下，必须把水管里的水排放干净。
- 给水管排水时，将坡度调节器显示管下方的黑色盖帽打开。

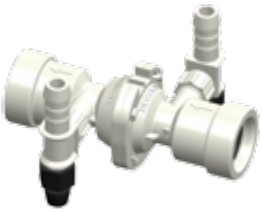


坡度调节器全套组件

序号 2205671

显示管60cm

序号 02205436



坡度调节器

序号 2205668

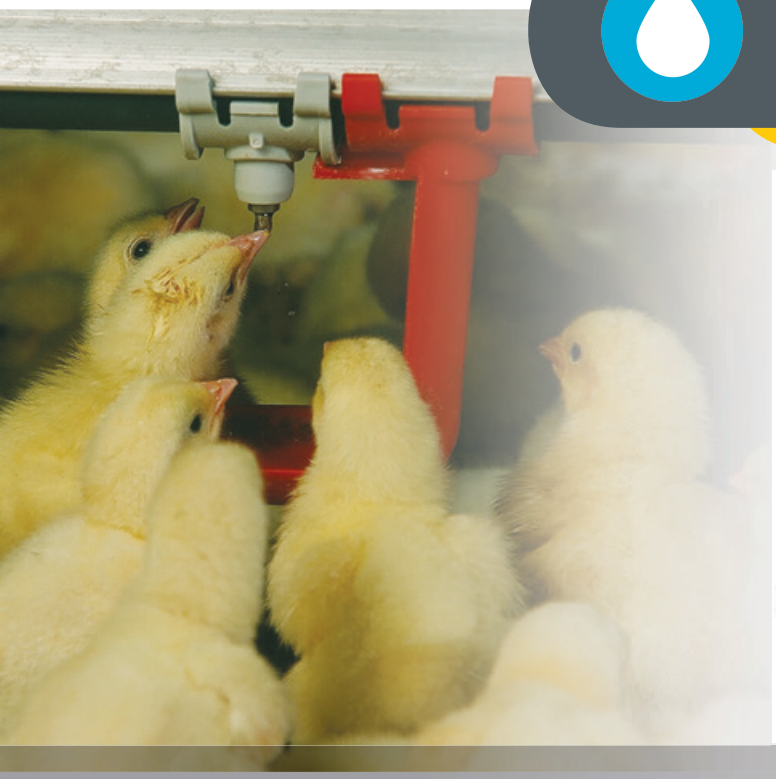
连接板

序号 2205067

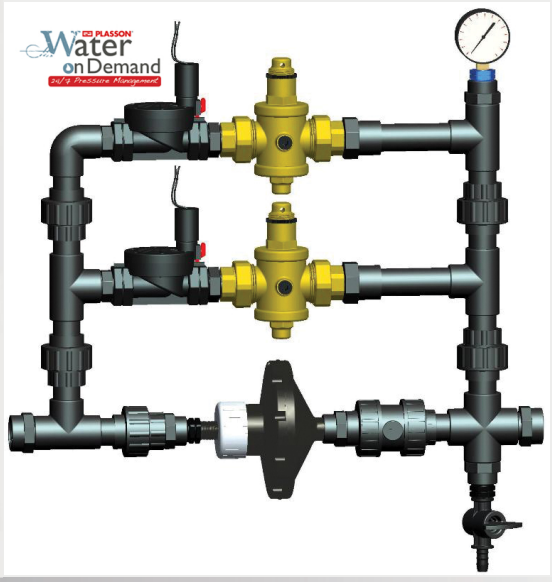
显示管固定板

序号 2205176

PLASSON®
Livestock



Water on Demand
24小时调压系统



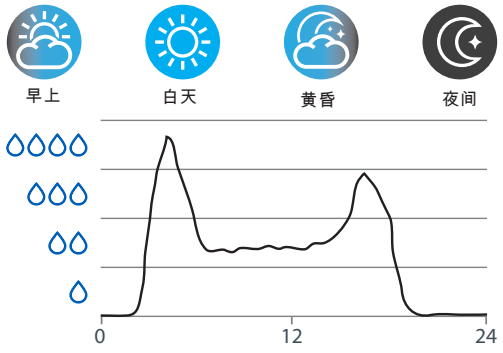
Patented
专利

Water on Demand
Precise Day Round Water Consumption

普拉颂WOD系统

真正帮客户实现鸡只生产周期，特别是每天24小时饮水的自动控制和精细化管理。普拉颂WOD系统利用水自身介质来控制压力，不需要其他的设施。

--现在就开始了解我们的普拉颂WOD系统，开启您的省钱之路！



饲喂　饮水　环控　建造

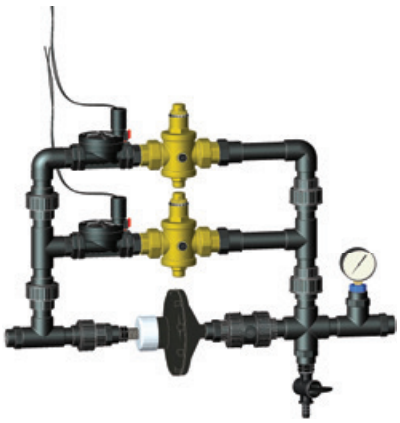
Water on Demand

Precise Day Round Water Consumption

优点

- 节省劳动力
- 最佳的供水方式带来最优异的养殖效益
- 确保垫料干燥
- 所有饮水系统均可升级为WOD饮水系统
- 可以和自动反冲系统一起使用
- 可以和电脑系统连接，实现自动控制
- 每天24小时对鸡只饮水进行精细化管理

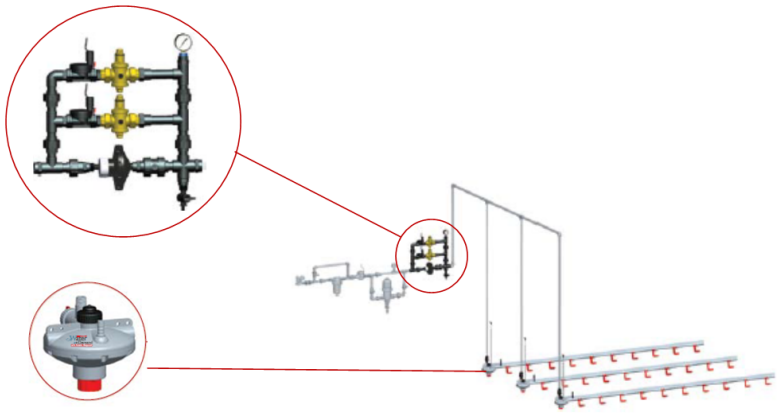
WOD系统是如何工作的？
通过仅仅更换两个调压器的零件，
就可轻松把调压器转换为减压器。
所有水线的供水压力可以通过一个控制中心（WOD系统）实现控制。即通过使用最少预设置的两种调压器（例如：一个调压器从低档调到中档压力，第二个调压器从中档调到高档压力）。这样可以确保所有水线的供水压力一致以及根据鸡只生长需要精准的提供供水量。



一天24小时的水压管理
通过对调压阀的调节，提高/降低 水线压力，从而满足鸡只的饮水需求（下面例子需要三种主调压器模式）

夜间：最少的饮水量需求，低压档
早上：高峰的饮水量需求，高压档
白天：平均的饮水量需求，中压档
黄昏：高峰的饮水量需求，高压档
夜间：最少的饮水量需求，低压档

在鸡只饲养期间的压力管理
在鸡只生长初期，使用低档-中档调压器模式，同时每隔几天根据鸡只饮水需求提高供水压力。当达到中档水压后，切换到中档-高档调压器模式，同时继续提升供水压力直到出栏到高档水压。



PLASSON®
Livestock

普拉颂过滤器

普拉颂过滤器

- 过滤器进/出水口为1英寸的外螺纹接头
- 独特的T型设计，安装简单
- 滤芯采用凹槽式圆柱设计，增大了过滤面积，极大的提高了过滤效果；
- 过滤器采用优质强化纤维塑料制作，结实耐用；
- 滤芯清洗极其方便，可循环使用
- 拥有不同的过滤等级可选
- 旋入式壳体设计，便于安装和拆开清洗

技术参数

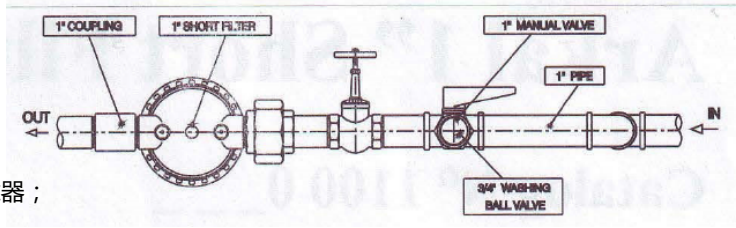
进水口/出水口尺寸	1" BSPT (公头)	1" NPT (公头)
	25mm-公称直径	
	33.6mm-管直径 (O.D.)	
最大压力	10 bar	145 psi
最大水流量	6 m³/h (1.7 l/sec)	26 gpm
总过滤面积	316 cm²	49 in²
总过滤体积	379cm³	23 in³
过滤器长度	233mm	9 3/16"
过滤器宽度	130mm	5 3/32"
两个连接处的距离	158mm	6 7/32'
重量	1.1 Kg	2.4 lbs
最高承受温度	70°C	158° F
Ph	5-11	5-11

过滤等级

蓝色	(400 micron / 40 mesh)
黄色	(200 micron / 80 mesh)
红色	130 micron / 120 mesh)
黑色	100 micron / 140 mesh)
绿色	(55 micron)

饲喂 饮水 环控 建造

安装

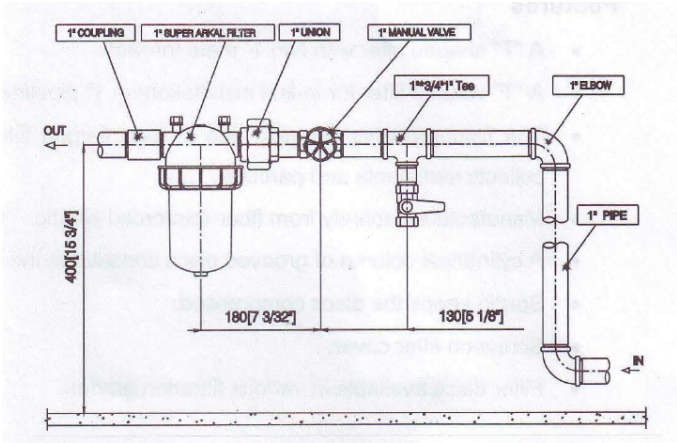


1 过滤器既可以竖向安装也可以横向安装；
2 在过滤器进出水接头处使用生料带连接密封；
3 使用配套工具拧紧过滤器盖，不可使用金属扳手，防止损坏过滤器；

保养维护

取下滤芯用清水冲洗，清洗时用手拨动滤芯片，把滤芯内杂物清洗干净；如滤芯被水垢覆盖，可使用氯酸清洗剂进行清洗；

拆卸清洗



1 关闭进水阀；
2 确保过滤器内压力得到释放；
3 使用配套工具拧开过滤器；
4 拿出过滤器滤芯；
5 拿开弹簧弹垫；
6 使用水枪冲洗滤芯；

组装

1 确保锁紧弹簧正确放置于过滤器底部；
2 将滤芯放入过滤器；
3 使用配套工具逆时针旋转锁紧过滤器盖，无需过度拧紧过滤器盖；

配套拆卸工具

PLASSON®
Livestock

普拉颂压力调节阀

特点:

1. 任何调节输出压力下，水流量大
2. 出水压力范围大
3. 任何压力设置下，压力控制稳定
4. 材料结实可抗锤击
5. 采用优质塑料制作，使用寿命长，抗腐蚀
6. 压力设定操作简单，无需额外工具
7. 免维护

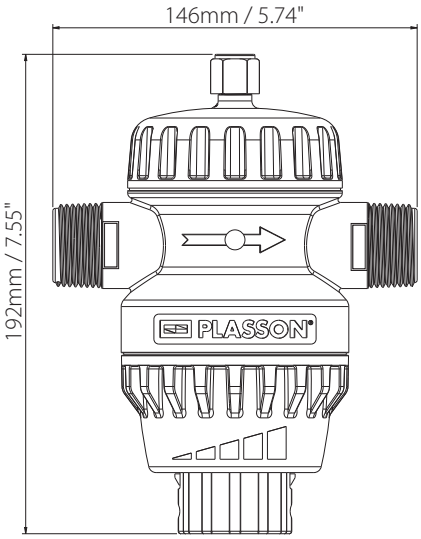
产品描述:

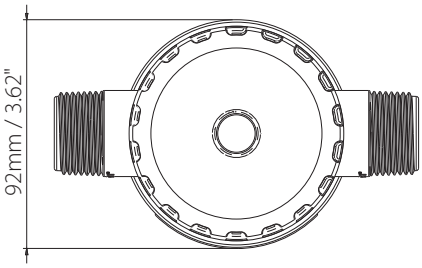
- 主体采用塑料制作：PP + 玻璃纤维
- 塑料阀门组件POM
- 内部与水接触部分采用不锈钢制作
- 隔膜和密封件：EPDM

技术数据

- 进水口、出水口1"BSPT或者1"NPT,可以减少到 3/4"或者1/2"
- 进水压力可高达16 bar/230 psi
- 出水压力可调范围0.3－4 bar/4.5－60 psi

尺寸:



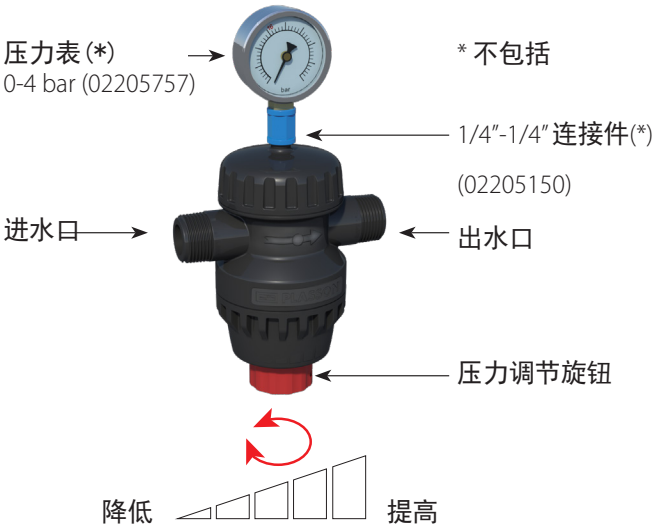


饲喂 饮水 环控 建造

UPR 550/550N | 通用压力调节阀

安装指导

- 外壳标有水流方向指示箭头，根据指示正确安装
- 可水平安装也可垂直安装
- 在调压阀顶部安装压力表时，去掉1/4"的端帽，使用1/4"-1/4" 的连接件
- 连接压力表(*)0-4 bar (0-60psi)，螺纹公头拧入

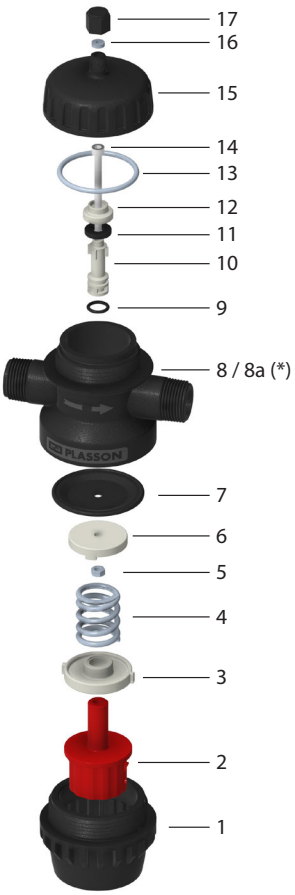


不同进水压力下的自由流量

进水压力		开口端	低流量
bar	psi	m³/h	gal/min
0.5	7	2.6	11.1
1.0	15	3.5	15.4
1.5	22	4.2	18.5
2.0	29	4.8	21.1
2.5	37	5.4	23.7
3.0	44	5.8	25.5
3.5	51	6.2	27.2
4.0	58	6.6	29
5.0	73	7.2	31.6
6.0	87	8.0	35.2

部件明细

	02206500 02205950 (*)	UPR 550 通用压力调节阀 UPR 550N 通用压力调节阀 1" NPT
1	02205454	底部壳体
2	02205703	压力调节阀的球形手柄
3	02205704	压力调节阀螺母
4	02205459	弹簧
5	16007006	SS A2 六角螺母 M6
6	02205457	后板
7	02205460	隔膜
8 8a (*)	02205453 02205951	顶部壳体 UPR 顶部壳体 NPT 1"
9	02205462	阀芯0型圈
10	02205458	阀芯
11	02205461	盖帽 0-型圈
12	02205456	阀门座
13	02205717	阀门密封圈 P-503
14	02205714	M6 螺母-调节阀
15	02205455	顶盖
16	02100054	垫片 22 - P113 Epdm
17	02207917	1/4 BSPT 管帽 (12010804002)



PLASSON®
Livestock

全球战略 – 品质承诺

饲喂 饮水 环控 建造

地址：山东省青岛市城阳区流亭空港工业园嵩山路西
电话：86-532-67762109 邮箱：info@plasson.cn
网址：www.plasson.cn