



Big Dutchman®



加热系统

为您的猪舍提供理想的温度

加热系统 - 理想的猪舍温度促进猪的生产性能

理想的猪舍温度对猪的健康和生产性能具有巨大的影响。因此，在很多不同的气候区域需要配套适宜加热系统。加热系统的总目标是最大化的产生热量并以最佳的方式将热量传递到猪群，从而将供热成本降到最低。

Big Dutchman®（大荷兰人公司）提供了多种不同的供热系统供您选择。有采用燃气、燃油或水暖的加热系统，可作为整体供热或局部供热。请让我们的专家根据您的猪舍为您提供最佳方案。

JET MASTER-100% 热量利用率的燃气加热器

JET MASTER 加热器可采用天然气或丙烷气体作为燃料。它由温控器和火焰监控共同控制。如果由于某些原因该装置不能点燃或火焰熄灭，供气阀会迅速关闭，从而避免了未燃烧气体的释放。

嵌入式的风扇可以增大加热范围并保证热量的理想分布。新型的 BCU（燃烧控制装置）可以通过将 JET MASTER 的空气循环模式切换到“仅通风”促进室内的温度分布均匀，不需要配套烟囱。产生的热量 100% 用于家畜。根据猪舍的尺寸和设备的类型，有不同型号可供选择。



JET MASTER GP 70

ERA 33

型号	ERA 33*	GP 14	GP 40	GP 70	GP 95
功率（千瓦）	33	14	40	70	95
耗气量：					
- 天然气（立方米/小时）	3.00	1.30	3.60	6.10	8.40
- 丙烷气（千克/小时）	2.40	1.10	3.10	5.00	6.80
进气压力：					
- 天然气（千巴）	25	20	20	20	20
- 丙烷气（千巴）	50	50	50	50	50
燃烧器压力：					
- 天然气（千巴）	11.20	8.00	8.10	9.10	13.30
- 丙烷气（千巴）	29	28	49	46	24.80
气体供给连接	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
空气循环（立方米/小时）	1,700	1,200	3,900	5,000	6,500
空气量不足时的安全装置	微型开关	-	微型开关	微型开关	微型开关
火焰保护	热电	电离	电离	电离	电离
工作范围（米）	30	15	40	50	40
重量（千克）	17	13	36	36	48

电气连接参数：220-230 V，50 Hz（所有型号）

* 常压燃烧器不适用于灰尘较多的房舍内

带废气排放的 RGA 加热装置



带废气排放烟囱的 RGA 加热装置

RGA 加热装置的燃料是燃油。燃烧过程在一个密闭的环境里进行，这意味着产生的废气和污染气体不会进入室内。新鲜的空气从猪舍外被吸入，燃烧后的气体通过烟囱被排出猪舍。

型号	RGA 60	RGA 95
功率（千瓦）	60	95
耗油率（升/小时）	6	10
空气循环（立方米/小时）	5,600	7,000
工作范围（米）	35	50
重量（千克）	100	115
舱室容积（升）	160	160

电气连接参数：230 V，50-60 Hz

水暖加热系统 - 室内无开放式燃烧

水暖加热系统越来越受到农场的欢迎，是因为其明显的改善了猪舍环境（降低了猪舍内空气里二氧化碳的含量）。它的目标是实现最大的热效率。这是通过加大散热器的表面积来实现。散热装置直接安装在进气口的下方加热

热进入的空气。在使用双气候系统的保育舍中，双翼管和翅片加热管直接安装在仔猪休息区内。由于在猪栏的其他区域温度要低得多，所以这样做节省了能源成本。

1. 三翼管和双翼管 - 弥散型新鲜空气供给系统的理想选择

两种类型的加热器都特别适用于带喷雾制冷的天花板和 Diff-Air 天花板。它们都是由铝材制成，采用水暖供热，并且水量要求有限。由于其良好的热传导性（散热量为 180 - 200 瓦 / 米），确保了猪舍内稳定的温度。这些加

热系统也可以用于中间走道的预加热。加热管的表面电镀涂层加强了抗氨气腐蚀的能力。它们的重量相当轻，可以提供不同尺寸，最长可达 6 米。管件安装非常简便。



三翼管安装在 Diff-Air 天花板下方



双翼管安装在侧墙上，减少灰尘积累

2. 翅片加热管 - 巨大的表面积保证了高效的散热量

翅片加热管由内外镀锌的铁管组成（内径尺寸：1” 或 1.50”）。热水通过泵输送进管内。镀锌的翅片以螺旋的方式焊接在管壁上，每延米管长的翅片表面积达到 1 平方米。热空气在这些翅片之间上升，产生强大的向上热源。

散热量高达 600 瓦 / 米。这些翅片以最佳的间距排列，从而防止灰尘在翅片间的累积。加热管通过角铁支架便捷的固定在墙上。



用于保育舍整体加热的翅片加热管系统



翅片加热管与 CL1200 进风窗的完美组合

局部加热 - 保育舍的最佳选择

仔猪需要温暖的环境，尤其是刚转入保育舍的前几天，以更好地过渡断奶期的危险阶段。仔猪休息区的理想温度应在大约 32° C。

除了传统的整体加热，利用水暖进行局部加热在保育舍越来越受欢迎。该装置由安装在距离漏缝地板 70 -

80 厘米高的盖板或“翻板”组成。在盖板的前面增加约 20 厘米高的遮沿有助于形成保温层。加热系统（双翼管或翅片管）直接安装在盖板的下面。该系统的主要用途是对仔猪的休息区供暖（0.11 平方米 / 仔猪）。由于猪栏里的其它区域不需要那么高的温度，因此加热成本大幅度降低。



在盖板下采用 10% 漏缝的塑料地板；双翼管确保了休息区的最佳温度

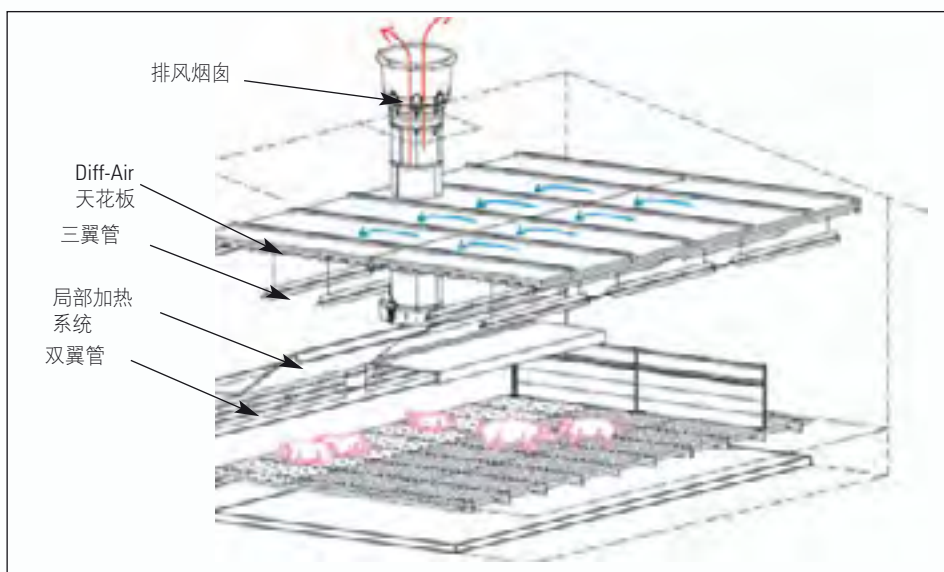


温控电脑 MC 235 控制整个房舍的气候；水暖加热系统的三向控制

双气候系统

我们推荐采用整体加热温度和局部加热温度相结合的方式。这样可根据猪生长的不同阶段来保证理想的温度条件。

右图显示的是 Diff-Air 天花板配置三翼管对进入的空气进行加热（整体加热），和提高仔猪休息区温度的局部加热系统。



Big Dutchman

大荷兰人国际有限责任公司德国总部
Big Dutchman International GmbH

P.O.Box 1163 · 49360 Vechta · Germany
Tel: +49(0)4447-801-0 · Fax: +49(0)4447-801-237
Email: big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

大荷兰人中国总部办公室

Big Dutchman (中国) 农业机械设备有限公司
地址: 中国北京朝阳区望京中环南路9号望京大厦A座13层
邮编: 100102
电话: +86 (0) 10 6476 1888
传真: +86 (0) 10 6476 1999
E-Mail: bdcnsales@bigdutchman.com

供应链与售后服务办公室

必达 (天津) 家畜饲养设备有限公司
地址: 中国天津市北辰经济技术开发区双原道21号
邮编: 300400
电话: +86 (0) 22 2697 0156
传真: +86 (0) 22 2697 0157