



让养殖变得科学/环保/高效

Jadikan Pertanian Ilmiah/Ramah
Lingkungan/Efisien

恒温式家禽
养殖设备开创者
Pelopor Peralatan Peternakan
Unggas Suhu Konstan

Biovet Agriculture Equipment

地址/Add: Jl.KH.Abdullah bin nuh no35-cianjur
Jawa Barat Kab.Cianjur Cianjur 43219
电话/Tell: +86-13678900096
+62 0811 21110688



KONTEN

目录

01	Profil Perusahaan 公司介绍	26	Sistem Minum 水线系统
02	Fasilitas Pembiakan Ayam Petelur 蛋鸡笼	27	Sistem Ventilasi 通风系统
06	Kandang Bertingkat 阶梯笼	28	Sistem Pendingin 湿帘
10	Sistem Kandang Ayam Remaja (Pullet) 育雏笼	29	Sistem Pelat Pengarah Udara 导流板系统
12	Fasilitas Pembiakan Ayam Pedaging 肉鸡笼	30	Kipas 风机
16	Sistem Pengumpulan Telur 集蛋系统	32	Sistem Kontrol Lingkungan 环控系统
20	Sistem Pemberian Pakan Ayam Petelur 喂料系统	34	Sistem Pencahayaan Redup 灯光系统
24	Sistem Pembersihan Kotoran 清粪系统	36	Skema Desain 设计方案



公司简介

Profil Perusahaan

BAE是一家专注于智能化、科学化、高效化畜禽养殖设备的研发与销售，致力于为全球养殖业提供一站式现代化解决方案，公司核心产品涵盖智能环控系统、自动化养殖设备、精准化饲喂系统、精准环境控制系统及数字化管理平台，通过物联网、大数据与AI技术赋能养殖场，实现降本增效，环保且可持续性发展。

秉承“为客户创造价值”的理念，为每个客户创造“科学、环保、高效”的产品，提供快速、完善、细致、专业的服务，是BAE永不停歇的动力。未来，我们将持续创新与深耕，致力于成为畜牧养殖设备领域市场主力品牌之一。

BAE adalah perusahaan yang berfokus pada penelitian, pengembangan, dan penjualan peralatan pembiakan ternak dan unggas yang cerdas, ilmiah, dan efisien. Perusahaan ini berkomitmen untuk menyediakan solusi modern satu atap bagi industri pembiakan global. Produk inti perusahaan mencakup sistem kontrol lingkungan cerdas, peralatan pembiakan otomatis, sistem pemberian pakan presisi, sistem kontrol lingkungan presisi, serta platform manajemen digital. Dengan memberdayakan peternakan melalui Internet of Things (IoT), big data, dan teknologi AI, perusahaan mencapai pengurangan biaya dan peningkatan efisiensi, sekaligus mendorong pengembangan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Mengikuti konsep “menciptakan nilai bagi pelanggan,” serta menciptakan produk yang “ilmiah, ramah lingkungan, dan efisien” untuk setiap pelanggan, BAE menyediakan layanan yang cepat, komprehensif, teliti, dan profesional sebagai kekuatan pendorong yang tiada henti. Di masa depan, kami akan terus berinovasi dan menggali lebih dalam, serta berupaya menjadi salah satu merek terkemuka di pasar peralatan pembiakan ternak dan unggas.

01 蛋鸡笼

Fasilitas Pemeliharaan Ayam

▶ 产蛋笼 Sistem Kandang



层叠式蛋鸡自动化饲养系统，可根据客户需求设计3-12层，该系统包含集蛋、喂料、饮水、清粪、照明、环境控制、物联网等模块，满足用户在动物健康、产蛋性能及环境因素等方面的最高要求。

Sistem kandang ini merupakan sistem pemberian pakan otomatis berlapis untuk ayam petelur. Dapat dirancang dengan 3-12 tingkat sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Sistem ini mencakup modul-modul seperti pengumpulan telur, pemberian pakan, sistem minum, pembersihan kotoran, pencahayaan, pengendalian iklim, dan Internet of Things (IoT). Sistem ini memenuhi persyaratan tertinggi pengguna dalam hal kesehatan hewan, performa produksi telur, dan faktor lingkungan.

- 层叠式框架设计合理，结构牢固可靠，饲养密度高，节省投资。
- 集蛋系统运行稳定，破蛋率低，操作方便，自动化程度高。
- 前端过滤装置保证水质清洁，单笼2个乳头，供水充足，饮水方便。
- 清粪系统抗腐蚀性高，结构设计合理，确保粪带清洁。
- 环控系统智能化程度高，为鸡只提供良好的生活环境，可降低鸡群的死淘率，提高产蛋率。

- Rangka berlapis memiliki desain yang masuk akal serta struktur yang kokoh dan andal. Sistem pemberian pakan dengan kepadatan tinggi menghemat lahan dan biaya.
- Sistem pengumpulan telur memiliki operasi yang stabil, tingkat pecah telur yang rendah, pengoperasian yang mudah, dan otomatisasi yang tinggi.
- Unit penyaring di bagian depan memastikan air tetap bersih, dengan dua nipple dalam satu kandang, pasokan air yang cukup, serta kemudahan dalam minum.
- Sistem pembersihan kotoran memiliki ketahanan tinggi terhadap korosi dan desain struktur yang masuk akal, memastikan sabuk kotoran tetap bersih.
- Sistem pengendalian iklim sangat otomatis dan cerdas, menyediakan lingkungan hidup yang baik bagi unggas, yang dapat mengurangi tingkat kematian serta meningkatkan tingkat produksi telur.

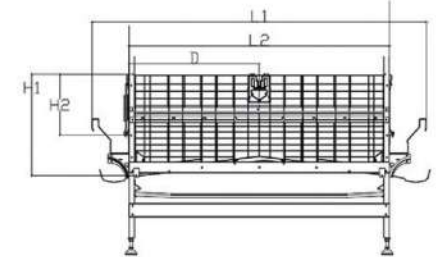
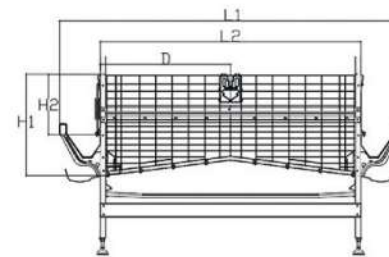
▶ 技术说明 Deskripsi Teknis

- 所有笼架采用镀锌板制作，抗腐蚀性能强。
- 所有网片均采用镀锌铁丝焊接而成，耐腐蚀能力是普通热镀锌丝网的3-4倍，使用寿命长。
- 推拉笼门结构既操作方便又不会跑鸡。
- V型辊压食槽结构强度高，宽大截面节省饲料，防甩料防霉变，提高饲料转化率。
- 合理底网角度，确保鸡蛋轻柔滚至蛋带，有效降低鸡蛋破损率。
- 水线下配置V型水槽避免水滴落到粪带，鸡粪含水量低。



- Seluruh sistem kandang terbuat dari pelat baja galvanis panas dengan ketahanan tinggi terhadap korosi.
- Semua jaring terbuat dari kawat las berlapis seng aluminium, dengan ketahanan korosi 3-4 kali lebih tinggi dibandingkan kawat galvanis biasa, sehingga umur pakainya lebih lama.
- Struktur pintu geser pada kandang memudahkan pengoperasian dan mencegah burung keluar.
- Palung pakan berbentuk V yang digulung memiliki kekuatan struktural tinggi dan bagian yang lebar, sehingga menghemat pakan, mencegah pakan terbuang atau berjamur, serta meningkatkan efisiensi konversi pakan.
- Sudut jaring bagian bawah yang dirancang dengan tepat memastikan telur menggelinding dengan lancar ke sabuk pengumpul telur, secara efektif mengurangi tingkat kerusakan telur.
- Palung air berbentuk V ditempatkan di bawah jalur minum untuk mencegah tetesan air jatuh ke sabuk kotoran, sehingga kadar air pada kotoran unggas tetap rendah.

▶ 产品参数 Parameter Produk



Tinggi standar per tingkat	mm	640/700	640/700
Kedalaman unit D	mm	600/650	600/650
Lebar unit L	mm	603	603
Tinggi pintu unit H1	mm	277	277
Tinggi depan unit H2	mm	466	466
Luas jaring dasar S	cm ²	3618/3919	3618/3919
Jumlah ayam per unit	ekor/kandang	8-9	8-9
Luas per ekor S	cm ²	402/452-435/490	402/452-435/490
Lebar kandang L2	mm	1200	1200
Lebar sistem L1	mm	1575	1540

▶ 产蛋笼 Sistem Kandang



产蛋笼养设备是一款更高性价比、更高效益的层叠式鸡笼，专门用于饲养商品蛋鸡，笼体可设计3-8层，按照客户养殖量的要求叠加。该养殖系统的喂料、饮水加药、清粪、环控、灯光、集蛋全部自动化，每栋舍仅需1名饲养员。笼具主要采用热镀锌钢板材和镀锌钢丝组成，产品寿命可达15-20年。

Sistem kandang ini merupakan sistem pemberian pakan otomatis berlapis untuk ayam petelur. Dapat dirancang dengan 3-12 tingkat sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Sistem ini mencakup modul-modul seperti pengumpulan telur, pemberian pakan, sistem minum, pembersihan kotoran, pencahayaan, pengendalian iklim, dan Internet of Things (IoT). Sistem ini memenuhi persyaratan tertinggi pengguna dalam hal kesehatan hewan, performa produksi telur, dan faktor lingkungan.

- 层叠式框架设计合理，结构牢固可靠，饲养密度高，节省投资。
- 集蛋系统运行稳定，破蛋率低，操作方便，自动化程度高。
- 前端过滤装置保证水质清洁，单笼2个乳头，供水充足，饮水方便。
- 清粪系统抗腐蚀性高，结构设计合理，确保粪带清洁。
- 环控系统智能化程度高，为鸡只提供良好的生活环境，可降低鸡群的死淘率，提高产蛋率。

- Rangka laminasi memiliki desain yang masuk akal serta struktur yang kokoh dan andal. Sistem pemberian pakan dengan kepadatan tinggi menghemat lahan dan biaya.
- Sistem pengumpulan telur memiliki operasi yang stabil, tingkat keretakan telur yang rendah, pengoperasian yang nyaman, dan otomatisasi yang tinggi.
- Unit filter ujung depan memastikan air tetap bersih, dengan 2 nipple dalam satu kandang, menyediakan pasokan air yang cukup dan kemudahan dalam minum.
- Sistem pembersihan kotoran memiliki ketahanan tinggi terhadap korosi dan desain struktural yang masuk akal, memastikan sabuk kotoran tetap bersih.
- Sistem pengendalian iklim sangat otomatis dan cerdas, menyediakan lingkungan hidup yang baik bagi unggas, yang dapat mengurangi tingkat kematian serta meningkatkan tingkat produksi telur.

▶ 技术说明 Deskripsi Teknis

- 推拉式笼门，塑料件限位，既操作方便又不会跑鸡。
- 所有笼架系统采用热镀锌板制作，抗腐蚀性能强。
- 所有网片均采用镀锌铁丝焊接而成，耐腐蚀能力是普通热镀锌丝网的3-4倍，使用寿命长。
- V型辊压食槽结构强度高，宽大截面节省饲料，防甩料防霉变，提高饲料转化率。
- 合理底网角度，确保鸡蛋轻柔滚至蛋带，有效降低鸡蛋破损率。
- 水线下配置V型水槽避免水滴落到粪带，鸡粪含水量低。



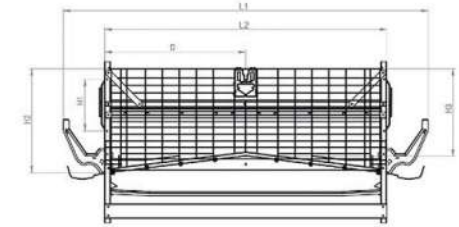
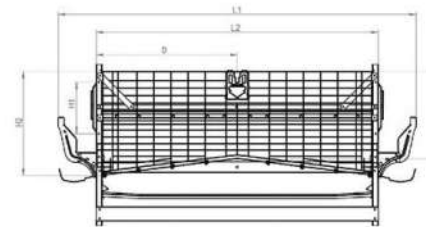
- Pintu kandang geser: bagian plastik digunakan untuk sambungan, membuat pengoperasian lebih nyaman dan mencegah burung keluar dari kandang.
- Seluruh sistem kandang terbuat dari pelat baja galvanis panas, dengan ketahanan korosi yang kuat.
- Semua jaring terbuat dari kawat baja galvanis berlapis aluminium-zinc, dengan ketahanan korosi 3-4 kali lebih baik dibanding kawat baja galvanis biasa, serta umur pakai yang panjang.

- Tempat pakan berbentuk V yang digulung menggunakan baja canai panas memiliki kekuatan tinggi dan bentuk yang stabil, mencegah pakan tercecer dan meningkatkan efisiensi pemberian pakan.

- Sudut dapat disesuaikan: desain yang dapat disesuaikan membantu mengurangi tingkat kerusakan telur secara efektif.

- Tempat air berbentuk V mencegah air tumpah ke sabuk kotoran, serta menjaga kadar air pada kotoran unggas tetap rendah.

▶ 产品参数 Parameter Produk



Tinggi standar per tingkat	mm	640/700	640/700
Kedalaman unit D	mm	625	625
Lebar unit L	mm	650	650
Tinggi pintu unit H1	mm	230	230
Tinggi depan unit H2	mm	460	460
Luas jaring dasar S	cm ²	4062.5	4062.5
Jumlah ayam per unit	ekor/kandang	9-10	9-10
Luas per ekor S	cm ²	406-450	406-450
Lebar kandang L2	mm	1250	1250
Lebar sistem L1	mm	1590	1630

02 阶梯笼

Fasilitas Pemeliharaan Ayam

► A型产蛋笼 Kandang Ayam Petelur Tipe A

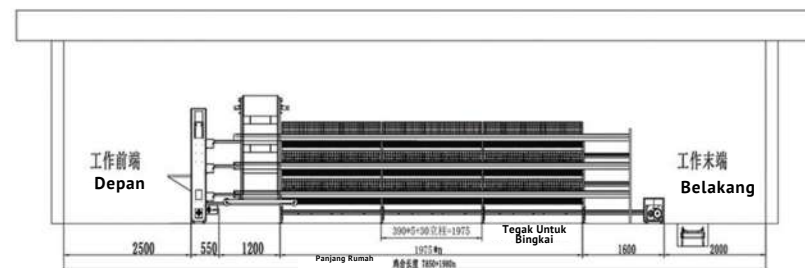
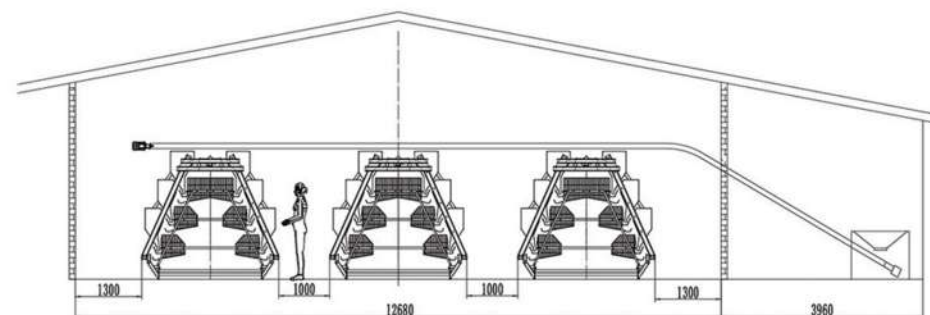


A系列产蛋笼养设备是一款高性价比鸡笼，设备简单可靠，适用于高温地区。依据良好的自然通风和环境，保证最大养殖量。笼体可设计3-4层。按照客户要求配置清粪和喂料设备，更快的实现设备安装和投产。

Peralatan kandang layer seri A adalah kandang dengan kinerja biaya tinggi yang dirancang untuk daerah bersuhu tinggi dan memiliki keandalan yang baik. Kandang ini memastikan kapasitas pemeliharaan maksimum dengan ventilasi alami dan lingkungan yang baik. Kandang dapat dirancang dengan 3-4 tingkat. Sesuai permintaan pelanggan, sistem pembersihan kotoran dan pemberian pakan dapat dikonfigurasi untuk mewujudkan instalasi dan produksi peralatan yang efisien.

- PVC加厚食槽，更耐用；
- 镀锌铁丝焊网，耐腐蚀性更强；
- 整体焊接镀锌是框架，强度更高，耐腐蚀性更好；
- 水线自动饮水，水源干净卫生，防疫更方便。

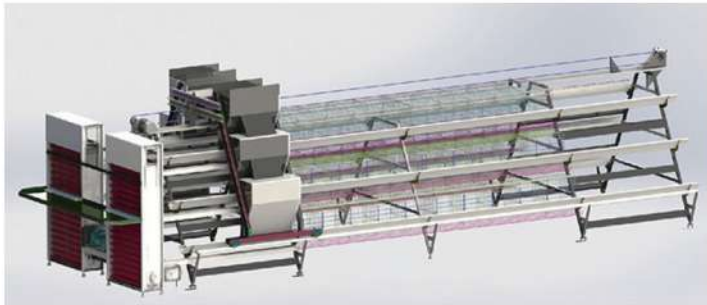
- Saluran pakan PVC yang diperkuat, lebih tahan lama;
- Jaring las kawat baja berlapis aluminium-seng, dengan ketahanan korosi yang lebih baik;
- Rangka las galvanis keseluruhan, memiliki kekuatan lebih tinggi dan ketahanan korosi yang lebih baik;
- Sistem minum otomatis, bersih, dan lebih praktis untuk pencegahan wabah penyakit.



► 自动化蛋鸡笼养设备 Peralatan Kandang Lapisan Otomatis

- 自动集蛋系统，极低破蛋率，高效率工作；
- 行车喂料，喂料更加均匀，养殖效果更好；
- 二层平台安装，自由落粪，更适合开放舍使用；
- 选配刮粪机，封闭舍养殖效果更好。

- Sistem pengumpulan telur otomatis, tingkat keretakan telur rendah, efisiensi tinggi;
- Pemberian pakan dengan troli corong, lebih merata, memberikan efek pembiakan yang lebih baik;
- Pemasangan lantai kedua, lebih cocok untuk kandang terbuka;
- Penggaruk kotoran opsional, memberikan efek pembiakan yang lebih baik untuk kandang tertutup.



► 带自动清粪型自动化蛋鸡笼养设备

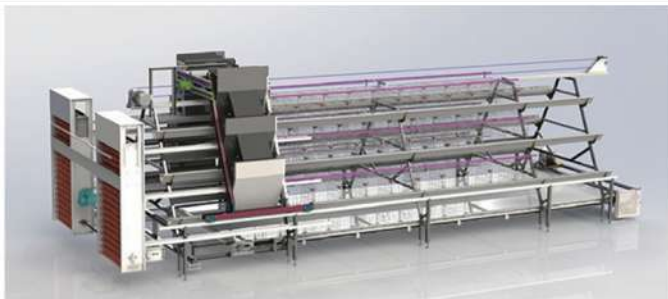
Peralatan Kandang Lapisan Otomatis Dengan Sistem Pembersihan Kotoran Otomatis

相比上方笼具，可选配粪带清粪式或刮粪机出粪，特点如下：

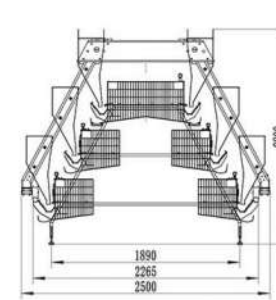
- 节省二层平台建设，只需水平地面即可使用；
- 清粪带式出粪，技术成熟，使用方便，可直接将鸡粪送到车上；
- 刮粪机式出粪，可将笼内粪便运输到舍外，集中堆放处理。

Dibandingkan dengan yang disebutkan sebelumnya, Anda dapat memilih fungsi pembersihan dengan sabuk kotoran atau penggaruk kotoran:

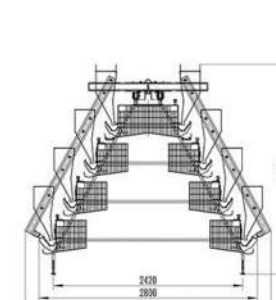
- Menghemat lantai kedua, hanya tanah datar yang dapat digunakan;
- Pembersihan dengan sabuk kotoran menggunakan teknologi yang matang, mudah digunakan, dan dapat mengalirkan kotoran langsung ke gerobak;
- Penggaruk kotoran dapat mengalirkan kotoran ke luar untuk penanganan terpusat.



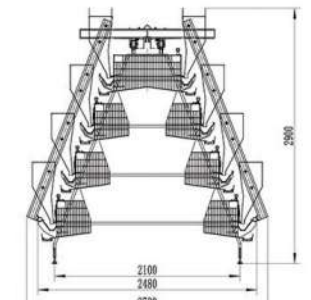
► 产品参数 Parameter Produk



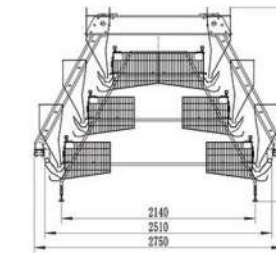
A380 3 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam, dilengkapi dengan sistem pembuangan telur yang bebas, dapat dipilih dengan sabuk pembersih.



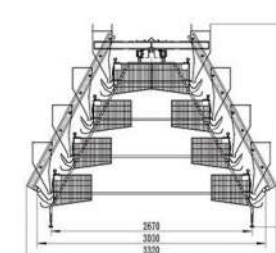
A380 4 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam, hanya dapat digunakan dengan sistem pembuangan telur yang bebas.



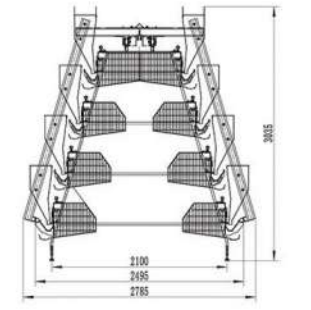
A380 4 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam, dilengkapi dengan sistem pembuangan telur yang bebas, dapat dipilih dengan sabuk pembersih.



A500 3 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam petelur, dengan sistem pembuangan telur bebas, dapat dilengkapi dengan sabuk pembersih.



A380 4 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam petelur, hanya dapat digunakan dengan sistem pembuangan telur bebas.



A500 4 tingkat troli berjalan untuk pemberian pakan ayam petelur, dengan sistem pembuangan telur bebas, dapat dilengkapi dengan sabuk pembersih.

	500/550	500/600
Tinggi standar per tingkat	500/550	500/600
Kedalaman unit	380	500
Lebar unit	390	430
Tinggi depan unit	415	415
Luas jaring dasar	1482	2150
Jumlah ayam per unit	3	5
Luas per ekor	494	430
Jumlah unit per kelompok	4 tingkat = 120 / 3 tingkat = 90	4 tingkat = 120 / 3 tingkat = 90
Lebar kandang	2800/2480/2265 (4-tier / 3-tier)	3030/2495/2510 (4-tier / 3-tier)
Lebar sistem	3150/2730/2500 (4-tier / 3-tier)	3320/2785/2750 (4-tier / 3-tier)

03 育雏笼

Sistem Kandang Ayam Petelur Muda

▶ 蛋鸡育雏笼 Sistem Kandang Ayam Petelur Muda



蛋鸡育雏笼是专门为青年鸡设计的层叠式笼养系统。可以根据客户需求设计3-8层，系统包括笼体、喂料、饮水、清粪、照明、环境控制、物联网等模块，操作简单、自动化程度高，青年鸡的整体均匀度高。

Kandang anak ayam (pullet cage) adalah sistem pemeliharaan kandang bertingkat yang dirancang khusus untuk ayam muda, yang dapat dibuat dengan 3-8 tingkat sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Sistem ini mencakup badan kandang, sistem pemberian pakan, minum, pembuangan kotoran, pencahayaan, pengendalian lingkungan, Internet of Things, dan modul lainnya, dengan pengoperasian yang sederhana, otomatisasi tinggi, serta keseragaman pertumbuhan ayam muda yang tinggi secara keseluruhan.

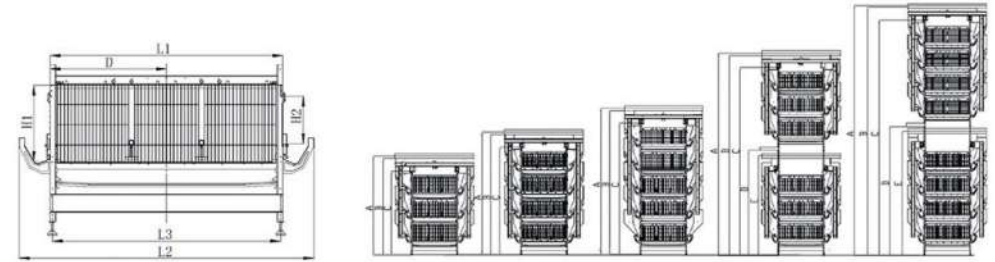
▶ 技术说明 Deskripsi Teknis

- 笼具设计合理，采食位充足，内推式笼门，抓鸡方便行车式喂料，喂料快，下料均匀；
- 升降式水线，适应雏鸡的饮水习性和生长发育；
- 自动化清粪，简单实用干净；
- 自动化环境控制系统，适应雏鸡到青年鸡的各个生长阶段，为小鸡提供适宜的舍内环境。



- Desain kandang yang masuk akal, posisi pemberian pakan yang cukup, pintu ayun ke dalam, memudahkan penangkapan ayam;
- Pemberian pakan dengan troli corong, cepat dan merata dalam penyaluran pakan;
- Jalur air tipe angkat yang sesuai dengan kebiasaan minum dan pertumbuhan anak ayam;
- Pembuangan kotoran otomatis, dengan kesederhanaan, kepraktisan, dan kebersihan;
- Sistem pengendalian lingkungan otomatis yang sesuai untuk setiap tahap pertumbuhan, dari anak ayam hingga ayam muda, serta menyediakan lingkungan kandang yang sesuai bagi ayam.

▶ 产品参数 Parameter Produk



笼体尺寸 Dimensi Kandang

Parameter (□□)	Satuan (□□)	Dimensi 1	Dimensi 2
Lebar kandang L1	mm	1230	1300
Kedalaman unit D	mm	615	650
Lebar eksternal tempat pakan L2	mm	1560	1630
Jarak antar titik jangkar L3	mm	1210	1280
Tinggi standar per tingkat H	mm	630	630
Tinggi depan tempat pakan H1	mm	405	405
Luas pemeliharaan per kandang	cm²	1206*615	1206*650
Jumlah ayam pedaging per unit	Ekor/Unit	23	25

布局方案 Rencana Tata Letak

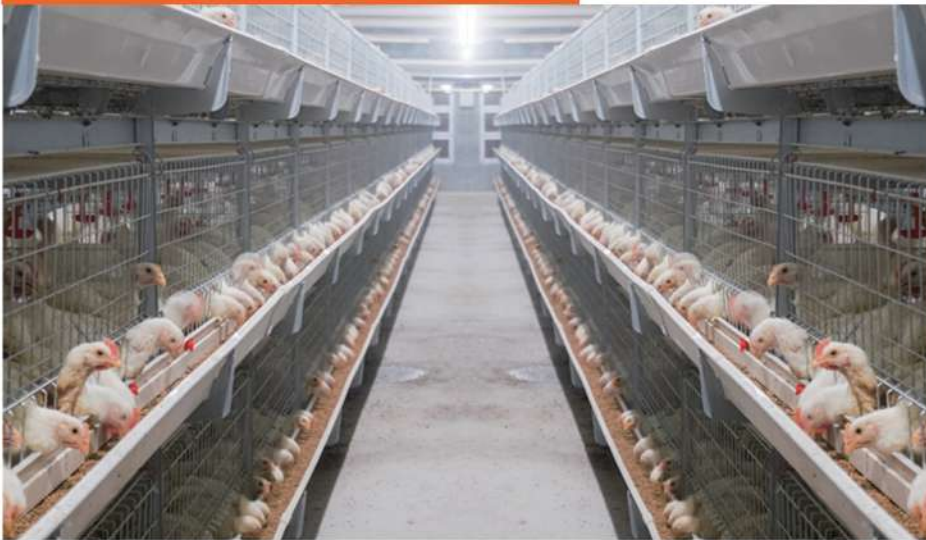
Parameter	3	4	5	6	8	8
Tinggi tengah pipa utama jalur pakan A (mm)	2605	3235	3865	5334	6594	8
Tinggi troli B (mm)	2542	3172	3802	5271	6531	6594
Tinggi badan kandang C (mm)	2208	2838	3468	4957	6217	6531
Tinggi lantai kedua penyangga D (mm)	-	-	-	2770	3400	6217
Tinggi lantai bawah pipa utama jalur pakan E (mm)	-	-	-	2622	3252	6531

04 肉鸡笼

Fasilitas Pengasuhan Ayam.

► 层叠式肉鸡笼养系统

Sistem pemeliharaan kandang broiler bertumpuk



层叠式肉鸡笼养系统一款通风效果好，自动喂料，自动饮水，自动清粪，人工抓鸡笼。长1250mm*宽1000mm，层高600mm，笼上养殖通风空间450mm，笼下通风口50&80mm，每笼饲养25只白羽肉鸡（2.5kg）。

Sistem pemeliharaan ayam pedaging bertingkat (Stacked Broiler Cage Rearing System) memiliki ventilasi yang baik dan dilengkapi dengan sistem pemberian pakan otomatis, sistem minum otomatis, serta pembersihan kotoran otomatis, juga memungkinkan penangkapan ayam secara manual. Dengan tinggi 1.350 mm dan lebar 1.000 mm, tinggi tiap lapisan 600 mm, serta ruang ventilasi antar kandang 450 mm, sistem ini memiliki bukaan ventilasi bawah kandang sebesar 500 mm. Setiap kandang dapat menampung 25 ekor ayam pedaging putih berbulu halus (berat 2,5 kg).

► 主体系统 Fasilitas Pengasuhan Ayam.

● 主体结构为无锌花热镀锌板，镀锌层厚度为275g/m²。笼丝采用镀锌铁丝或焊后整体热镀锌两种选配工艺，焊后热镀锌工艺，无锌渣，使用寿命长。

● 横向、纵向连接结构坚固可靠，但又简单高效，保证笼体稳固。

采用大网门整体内推式，操作空间大，更便于人员操作。

● 三层中间带空档，空档大于320mm，方便散热，极大的降低环控操作难度。

● 带操作车轨道，方便观察、抓鸡并能保护食槽。

● 一体封边式注塑垫网：加挡粪板配合安装，舒适、不伤鸡、防往下层食槽漏粪、防漏鸡苗、便于冲洗清理、省人工的设计。

■ Kandang utama terbuat dari pelat baja galvanis panas dengan lapisan seng sebesar 275 g/m². Dua opsi pemrosesan tersedia untuk kawat kandang: kawat baja berlapis aluminium-seng atau galvanisasi celup panas terpadu setelah pengelasan. Opsi terakhir adalah kawat bebas stres dengan masa pakai yang panjang.

■ Rangka terhubung secara melintang dan memanjang dengan struktur sederhana dan efisiensi tinggi, memastikan kekokohan badan kandang.

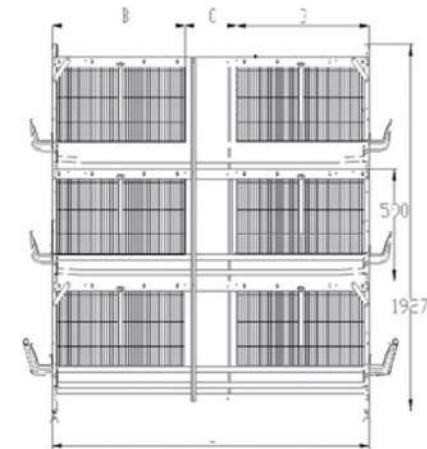
■ Pintu kandang besar tipe dorong ke atas, memberikan ruang operasi yang lebih luas dan memudahkan penggunaan.

■ Ukuran 1,05 m × 0,8 m dalam satu set, dengan pintu jaring besar tipe dorong yang terintegrasi untuk memberikan ruang kerja yang nyaman.

■ Ruang berongga sebesar 320 mm di tengah tiga lapisan untuk pembuangan panas, secara efektif mengurangi kesulitan pengendalian iklim di bagian tengah.

■ Satu cetakan injeksi plastik padat di bagian bawah kotoran ayam, nyaman, tidak melukai ayam, mencegah kebocoran kotoran ke tempat pakan bawah, mudah dicuci dan dibersihkan, serta tahan lama.

► DSM系列选型参考 Mode Serial DSM tanpa referensi



单元格长A Panjang A	1.05			1.25	
单元格宽B Lebar B	0.8	0.9			0.8
空挡C Netral	0.35	0.35	0.4	0.35	0.45
底层pp带 Pp belt	分开 Total belt	分开 Total belt	分开 Total belt	分开 Total belt	分开 Total belt
总宽L (m) Lebar Total L	1.95	2.15	2.2	1.95	2.05

► 技术说明 Deskripsi Teknis

主体系统 Sistem Kandang Utama

- 主体构架为无锌花热镀锌板，镀锌层厚度为275g/m²。笼丝采用镀铝锌丝焊接或焊后整体热镀锌工艺，使用寿命长。
- 新式出鸡侧纵向连接：紧靠底网，外翻设计，防止漏粪，方便冲洗。
- 新式螺纹绳夹：调节板上的螺纹绳夹防丢失的设计，节省人工，提高使用效率。
- 一体封边式注塑垫网：搭配挡鸡板使用，舒适、不伤鸡、防往下层食槽漏粪、防漏鸡苗、省人工的设计。
- Rangka utama terbuat dari pelat baja galvanis panas tanpa bintang (spangle-free) dengan lapisan seng setebal 275 g/m². Kandang dilas menggunakan kawat baja berlapis aluminium-seng atau galvanisasi celup panas setelah pengelasan, sehingga memiliki umur pakai yang panjang.
- Sambungan memanjang model baru di sisi pengambilan ayam: terletak dekat jaring bagian bawah, dirancang dari dalam ke luar, mencegah kebocoran kotoran dan mudah dibersihkan.
- Klip tali ulir model baru: klip tali ulir pada pelat penyetel dirancang agar tidak mudah lepas atau rusak, menghemat tenaga kerja dan meningkatkan efisiensi penggunaan.
- Jaring pelindung injeksi cetak tepi terintegrasi dengan papan penahan tebal, nyaman, tidak melukai ayam, mencegah kotoran bocor ke tempat pakan bawah, mencegah anak ayam jatuh, serta dirancang agar hemat tenaga kerja.



清粪系统 Sistem Pembersihan Kotoran

- 纵向粪带采用1.0mm厚PP带，表面光洁，强度高，清粪干净杜绝跑偏。
- 横向清粪框架采用整体热镀锌处理，输送带PVC材质，采用无缝焊接设计，整体环形安装，保证了强度、使用寿命。
- Sabuk pembersih kotoran memanjang terbuat dari sabuk PP setebal 1,0 mm dengan permukaan halus dan kekuatan tinggi, membersihkan kotoran dengan rapi tanpa penyimpangan.
- Rangka pembersih kotoran melintang menggunakan galvanisasi panas terintegrasi, dan sabuk konveyor terbuat dari PVC. Pengelasan tanpa sambungan serta pemasangan melingkar terintegrasi diterapkan untuk memastikan kekuatan, efisiensi penggunaan, dan umur pakai yang panjang.



喂料系统 Sistem Pemberian Makan

- 播种机式打料机，热镀锌钣金框架，防腐耐用，设计精密，稳定可靠。
- 匀料器可伸缩式专业设计，克服因地面不平带来的落料不均，打料均匀。
- 播种机轮防压脚、防脱轨电器设计，安全护航养殖。
- 集成电路板控制箱，停止自动纠正功能，电气更安全。
- 手动、遥控、定时自动打料，累计打料次数，定位、显示播种机行走距离，向无人值守智能化养殖更进一步。
- Sistem penabur pakan tipe pemadat material terdiri dari rangka pelat logam galvanis celup panas, yang memiliki ketahanan korosi tinggi, desain presisi, stabilitas, dan keandalan.
- Distribusi pakan dirancang secara profesional agar dapat ditarik masuk dan keluar, sehingga dapat mengatasi ketidakseimbangan penurunan pakan akibat permukaan tanah yang tidak rata serta membantu pemerataan distribusi pakan. Roda sistem penabur pakan dirancang dengan pedal listrik dan perangkat pencegah keluar jalur, sehingga menjamin keamanan dalam proses pemeliharaan.
- Kotak kontrol papan sirkuit terintegrasi memiliki fungsi penghentian dan koreksi otomatis, sehingga lebih aman secara listrik.
- Pemadatan material dapat dilakukan secara manual, dikontrol jarak jauh, atau berdasarkan waktu yang diatur; jumlah siklus pemadatan material dihitung secara akumulatif, dan jarak tempuh sistem penabur pakan terdeteksi serta ditampilkan – merupakan langkah lebih maju menuju budidaya cerdas tanpa operator.



供水系统 Sistem Penyediaan Air

- 统一提升的饮水系统，质量可靠，避免泄露，减少人工，避免人为操作失误造成水线损坏。
- 饮水乳头360°侧击出水，水滴挂珠，刺激饮水。
- Sistem air minum tipe angkat terintegrasi memiliki kualitas yang andal, membutuhkan tenaga kerja lebih sedikit, serta mencegah kebocoran dan kerusakan pada jalur air yang disebabkan oleh kesalahan operasi manusia.
- Nipple air minum dapat mengeluarkan air pada sudut 360°, dan tetesan air dapat merangsang ayam untuk minum.



05 集蛋系统

Sistem Pengumpulan Telur



集蛋系统由鸡蛋缓冲装置，集蛋带，链轮箱、水平集蛋、电梯集蛋、人工捡蛋台，拨蛋器，中央集蛋等模块组成，其中水平集蛋、电梯集蛋可根据不同层数层高笼型等提供定制化设计，中央集蛋可根据客户鸡舍布局厂区地形等提供最科学的布局方案。

Sistem pengumpul telur terdiri dari beberapa modul seperti penyangga telur, sabuk pengumpul telur, kotak roda gigi, bagian pengumpulan telur memanjang, bagian pengumpulan telur elevator, meja pengumpulan telur manual, penarik telur, dan bagian pengumpulan telur pusat. Bagian pengumpulan telur silang dan elevator dapat disesuaikan tergantung pada jumlah tingkat, ketinggian, tipe kandang, dan sebagainya. Skema tata letak yang paling ilmiah untuk bagian pengumpulan telur pusat dapat disediakan sesuai dengan tata letak kandang unggas pelanggan, bentuk lahan, dan kondisi pertanian.

鸡蛋缓冲装置 Penyangga Telur

- 升降次数和频率可根据实际需求自行调整推杆电机提供升降动力，无需另接气源等；
- 鲜蛋壳湿气在底网上蒸发，减少蛋壳表面附着的灰坐和鸡毛；
- 鸡蛋平稳滚入集蛋带，减轻与集蛋带上原有鸡蛋碰撞，降低破蛋率。

■ Jumlah dan frekuensi pengangkatan dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan sebenarnya.

■ Motor dorong memberikan daya angkat, sehingga tidak diperlukan sumber udara tambahan, dan lain-lain.

■ Kelembapan pada cangkang telur segar menguap di jaring bawah untuk mengurangi debu dan bulu yang menempel pada permukaan cangkang telur.

■ Telur bergulir dengan mulus ke sabuk pengumpul telur untuk mengurangi benturan pada sabuk dan menurunkan tingkat keretakan telur.



拨蛋器 Penarik Telur

- 优质橡胶拨蛋爪，柔软韧性好，对鸡蛋无损伤；
- 优质pp材质蛋扒，尺寸精准，对鸡蛋冲击小；
- 蛋扒拨蛋器定间距安装，有效减少鸡蛋直接滚入中央集蛋时鸡蛋间的相互碰撞降低破蛋率。
- Kelembapan pada cangkang telur segar menguap di jaring bawah untuk mengurangi debu dan bulu yang menempel pada permukaan cangkang telur. Pengikis rendah; Jarak tetap antara pengikis telur dan penarik telur, sehingga secara efektif mengurangi risiko benturan antar telur saat langsung bergulir ke bagian pengumpulan telur pusat, sehingga menurunkan tingkat keretakan telur.



集蛋带 Sabuk Pengumpul Telur

- 集蛋带宽度：95mm；
- 集蛋带可水洗，抗菌，抗静电，不沾灰；
- 集蛋带速度：1.7米/分，可根据实际需求改变速度或选配变频电机调节速度。
- Cakar telur karet premium, fleksibel, tidak merusak telur;
- Pengikis telur PP dengan dimensi presisi dan benturan rendah;
- Jarak tetap antara pengikis telur dan penarik telur secara efektif mengurangi risiko benturan antar telur saat langsung bergulir ke bagian pengumpulan telur pusat, sehingga menurunkan tingkat keretakan telur.



● 实心：

优质pp材料编制而成，延伸率低，一次安装完成后后期不用再剪开重新缝制。

■ Padat: terbuat dari bahan PP dengan daya regang rendah. Setelah dipasang untuk pertama kali, tidak perlu lagi dipotong atau dijahit ulang.



● 带孔：

优质涤纶编制而成，相对于实心集蛋带的延伸率偏大，使用一段时间后需要剪短后重新缝制，鸡蛋破损后蛋液可透过集蛋带的孔流入下方食槽，减少鸡蛋间的相互污染。

■ Berlubang: terbuat dari bahan poliester, memiliki daya regang lebih besar dibandingkan sabuk pengumpul telur padat. Setelah digunakan untuk beberapa waktu, sabuk ini perlu dipotong pendek dan dijahit ulang. Jika telur pecah, cairan telur dapat mengalir ke palung pakan di bawah sabuk melalui lubang-lubang tersebut untuk mengurangi kontaminasi antar telur.

人工捡蛋台 Sabuk Konveyor Telur Manual

- 用于鸡舍前端人工捡蛋，牢固耐用，高度可调；
- 捡蛋台表面pvc带，边缘采用EPDM发泡结构，有效缓冲，降低破蛋率。
- Digunakan untuk pengumpulan telur manual di bagian depan kandang unggas, kokoh dan tahan lama, serta dapat disesuaikan tingginya.
- Sabuk PVC dengan struktur busa EPDM di bagian tepi berfungsi sebagai peredam efektif untuk mengurangi tingkat telur pecah.



► 电梯集蛋 Bagian Pengumpulan Telur Elevator

- 多种宽度可定制，满足各种笼型集蛋需求；
- 电机功率：0.2kw/0.4kw，运行速度：约3.3米/分钟；
- 2mmPVC材质两布两胶输送带，美观大方，经久耐用；
- 蛋爪采用尼龙+玻纤注塑成型，强度高、韧性好、耐腐蚀、抗老化；
- 集蛋爪皮带采用铆钉铆接，中间钣金加固，保证皮带稳定平整；
- 强大的集蛋能力，单列最大集蛋量：1.8w枚/(小时*列)(常规1-1.2w)；
- 顶端和底端均带防跑偏调节，可通过手动调节输送带跑偏，避免对输送带造成不必要的损伤。



- Daya motor: 0,2 kW/0,4 kW, kecepatan operasi: sekitar 3,3 m/menit; Sabuk konveyor PVC 12 mm, yang tampak menawan dan tahan lama;
- Penjepit telur terbuat dari nilon + serat kaca melalui proses cetak injeksi, dan dilengkapi dengan kekuatan tinggi, ketangguhan luar biasa, ketahanan korosi, dan ketahanan penuaan;
- Sabuk penjepit pengumpul telur dipaku keling dan diperkuat dengan pelat logam di tengah, untuk memastikan sabuk stabil dan teratur;
- Kapasitas pengumpulan telur yang kuat; jumlah maksimum pengumpulan telur dalam satu baris: 1,8w telur/(jam baris (secara teratur 1-1,2w));
- Terdapat pengaturan anti-deviasi di bagian atas dan bawah. Penyesuaian manual dapat dilakukan untuk mencegah sabuk teratur sehingga menghindari kerusakan yang tidak perlu pada sabuk konveyor.

► 水平集蛋 Bagian pengumpulan telur longitudinal

- 电机功率:0.4KW，根据层数可选择多种集蛋方式；
- 出蛋轴，压带辊，毛刷均带轴承，运转顺畅，无杂音；
- 末端回转轮带张紧机构，可对集蛋带张紧和跑偏调节；
- 每层水平集蛋底部均带有收集盘，收集软破蛋灰尘等；
- 优质铝合金材质输蛋管，保证输送管强度，有效过滤软蛋，破蛋；
- 集蛋导向装置确保鸡蛋均匀分布进入电梯集蛋，减少鸡蛋间的相互碰撞，提高集蛋效率；
- 集蛋带辊底部和集蛋带尾端配有毛刷，收集鸡蛋的同时清洁集蛋带上的灰尘鸡毛等杂物
- 链轮箱采用封闭式结构，美观大方，避免链轮传动对人畜产生伤害，链轮链条不沾灰尘。



- Daya motor: 0,4 kW; berbagai metode pengumpulan telur dapat dipilih berdasarkan tingkatan;
- Poros telur, rol sabuk, dan sikat dilengkapi dengan bantalan untuk memastikan pengoperasian yang lancar tanpa suara;
- Roda putar di ujung dengan mekanisme pengencangan, yang memungkinkan penyesuaian tegangan dan deviasi sabuk pengumpul telur;
- Di bagian bawah bagian pengumpulan telur silang di setiap tingkatan, terdapat wadah pengumpul untuk mengumpulkan telur lunak dan pecah, debu, dll.;
- Pipa pengumpul telur terbuat dari aluminium premium untuk memastikan pipa cukup kuat dan dapat secara efektif menyaring telur lunak dan pecah;
- Perangkat pemandu pengumpul telur berfungsi untuk memastikan telur terdistribusi secara merata ke bagian kaki pengumpul elevator, mengurangi risiko tabrakan telur dan meningkatkan efisiensi pengumpulan telur;
- Sikat disediakan di bagian bawah rol sabuk telur dan bagian ujung sabuk pengumpul telur. Sikat ini digunakan untuk mengumpulkan debu, bulu, dan benda lain dari sabuk pengumpul telur;
- Kotak sproket memiliki struktur tertutup untuk memastikan, mencegah penggerak sproket melukai personel dan burung, dan memastikan rantai sproket bebas debu.

► 中央集蛋系统 Bagian pusat pengumpulan telur

中央集蛋系统根据客户鸡舍和地形设计，可适应各种笼体集蛋需求，单元模块化设计，安装检修方便，运行稳定可靠，噪音低，破蛋率低，可远程联动舍内集蛋系统，蛋库内可选用鸡蛋包装设备，也可搭配捡蛋桌人工捡蛋，满足客户集蛋需求。

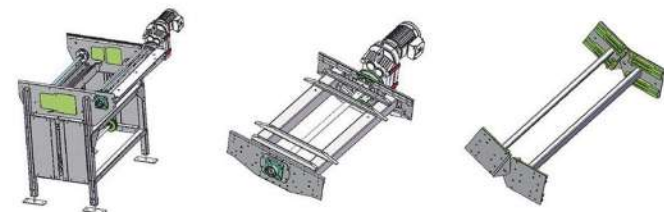
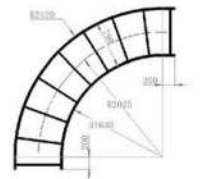
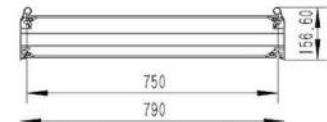
Bagian pengumpulan telur sentral dirancang sesuai dengan kandang dan medan unggas pelanggan sehingga dapat memenuhi berbagai kebutuhan pengumpulan telur di dalam kandang. Dengan desain unit modular, kemudahan instalasi dan perawatan, pengoperasian yang stabil dan andal, tingkat kebisingan rendah, dan tingkat pemecahan telur yang rendah, bagian ini dapat dihubungkan dengan sistem pengumpulan telur internal dari jarak jauh. Di tempat penyimpanan telur, peralatan pengemasan telur dapat dipilih, dan meja pengumpulan telur juga dapat diatur untuk pengambilan telur secara manual guna memenuhi kebutuhan pelanggan dalam pengumpulan telur.



- 输送速度：约6.5米/分钟；
- 最大输送蛋量：65000枚/小时；
- 电机：380V，50HZ，0.37KW，I=80.65:1
(可根据客户需求定制不同参数电机)；
- 输送链条：750中心距,优质锰钢镀锌，高强度耐腐蚀；
- 驱动：自带链条张紧装置保证平稳运行；
- 外框架：采用优质铝型材外框架，美观耐腐蚀不易生锈；
- 导轨：耐磨塑料，自润滑阻力小，链条平稳运行；
- 坡度调节：0-20°自由调节角度，最大化适应各种地形；
- 转弯：转弯平稳过渡，可定制各种角度；
- 润滑：自动控制滴油器添加润滑油保证系统运行平稳；
- 附件：配套控制电箱，舍内外支撑，导蛋板，防雨盖，电缆线等。

- Kecepatan pengangkutan sekitar 6,5 m/menit
- Kuantitas pengangkutan maksimum: 65000/jam
- Motor: 380v, 50hz, 0,37kW, i=80 65:1 (motor dengan parameter berbeda sesuai kebutuhan pelanggan)
- Jarak tengah rantai pengangkut 750, terbuat dari baja mangan galvanis premium, berkekuatan tinggi dan anti-korosi
- Penggerak: tensioner rantai mandiri untuk memastikan kelancaran operasional
- Rangka luar: rangka luar terbuat dari aluminium, indah, tahan korosi, dan tidak mudah berkarat.
- Rangka pemandu: terbuat dari plastik tahan air dan memiliki ketahanan pelumasan mandiri yang kecil. Rantainya berjalan mulus.

- Penyesuaian kemiringan: dapat disesuaikan secara bebas dalam rentang 0-20° untuk beradaptasi secara maksimal dengan berbagai medan;
- Belok: transisi halus saat berbelok, sudut yang dapat disesuaikan;
- Pelumasan: Penetes oli dikontrol secara otomatis untuk menambahkan oli pelumas guna memastikan sistem beroperasi secara stabil; Suku cadang: Suku cadang pendukung meliputi kotak daya kontrol, penyangga dalam dan luar ruangan, pelat pemandu telur, penutup hujan, dan kabel.



06 喂料系统

Sistem Pemberian Pakan

▶ 蛋鸡喂料系统 Sistem Pemberian Pakan



蛋鸡喂料系统由料塔、主料线、副料线等模块组成。其中料塔有多种规格，根据舍内饲养规模我们为客户推荐合适大小的料塔，一般料塔储存饲料量可满足舍内鸡只2-3天的采食需求。主料线常用的产品有弹簧绞龙送料和塞盘送料，不论客户采用的粉料、颗粒料还是破碎料，主料线系统均能高效快捷的将饲料输送至舍内。副料线有链式料线、行车喂料、刮片料线等形式，可将饲料均匀的送至笼内鸡只采食位置处。

Sistem pemberian pakan ayam petelur terdiri dari silo, jalur pakan utama, dan jalur pakan tambahan. Silo pakan memiliki beragam spesifikasi. Berdasarkan skala pemberian pakan di kandang, kami merekomendasikan ukuran silo pakan yang sesuai untuk pelanggan. Silo penyimpanan pakan umumnya dapat memenuhi kebutuhan pakan ayam selama 2-3 hari di dalam kandang. Produk jalur pakan utama yang umum digunakan adalah sistem pemberian pakan auger putar pegas dan sistem pemberian pakan pan. Terlepas dari jenis pakan bubuk, granular, atau pecah yang digunakan oleh pelanggan, sistem jalur pakan utama dapat memberikan pakan yang efisien dan cepat ke kandang. Jalur pakan tambahan memiliki jalur pakan rantai, jalur pakan penggerak, jalur pakan scraper, dan sebagainya. Pakan dapat dikirim secara merata ke posisi pemberian pakan di kandang.

▶ 链式喂料系统 Jalur pakan ternak efisiensi tinggi

- 链式喂料打料快、噪音小、运行平稳；
- 喂料分配均匀，陈料翻新；
- 每层料线单独运行，运行中不影响鸡只进食；
- 料线含安全销，电机过载剪断，保护电机；
- 运行稳定可靠，维护要求低；
- 进口TS链条，链条承载力大，不易变形，使用寿命长。



- Dapat memberi makan dengan cepat, memiliki kebisingan rendah, dan dapat beroperasi dengan stabil;
- Pakan didistribusikan secara merata, dan pakan sebelumnya dapat dibalik;
- Setiap lapisan jalur pakan beroperasi secara terpisah, tanpa memengaruhi pemberian makan ayam;
- Peniti pengaman digunakan pada jalur pakan, yang dapat diputus jika motor kelebihan beban untuk melindungi motor;
- Beroperasi secara stabil dan andal, dan memiliki persyaratan rendah untuk

▶ 行车喂料系统 Jalur pakan ternak efisiensi tinggi

- 上料均匀，保证雏鸡均匀采食，体重均匀度高；
- 匀料器可翻料，确保饲料没有堆积或“旧”料；
- 行车能耗低，维修率低；
- 料箱和食槽分离或者塑料件接触，有效避免食槽的磨损；
- V型食槽可避免边料，防止饲料积存发霉，影响鸡只健康。



- Pemberian pakan merata, memastikan pemberian pakan yang seragam dan keseragaman berat badan yang tinggi;
- Pemberi pakan dapat membalik pakan untuk memastikan pakan tidak menumpuk atau tidak ada pakan sebelumnya;
- Troli hopper memiliki konsumsi energi yang rendah dan tingkat perawatan yang rendah;
- Hopper dan pengumpan dipisahkan atau bersentuhan dengan bagian plastik yang secara efektif dapat mencegah keausan pengumpan;
- Pengumpan tipe V digunakan, sehingga pakan sampingan dan pakan berjamur serta menumpuk dapat dihindari, sehingga tidak memengaruhi kesehatan ayam.

▶ 刮片喂料系统 Sistem Pakan Ternak Termutakhir

- 刮片式喂料打料快、噪音小、运行平稳；
- 喂料分配均匀，陈料翻新；
- 每层料线单独运行，运行中不影响鸡只进食；
- 料线含安全销，电机过载剪断，保护电机；
- 运行稳定可靠，维护要求低。



- Pakan cepat, kebisingan rendah, dan operasi stabil;
- Pakan didistribusikan secara merata, dan pakan sebelumnya dapat dibalik;
- Setiap tingkat jalur pakan beroperasi secara terpisah, tanpa memengaruhi pemberian pakan ayam;
- Pin pengaman digunakan pada jalur pakan, yang dapat diputus jika motor kelebihan beban untuk melindungi motor;
- Beroperasi secara stabil dan andal, serta memiliki persyaratan perawatan yang rendah.

镀锌板料塔 Galvanis/Alumunium Silo

采用双面镀锌275g/m²的镀锌板，自动化成型设备加工成型，精度高、装配性好。容积从4.4m³到52.4m³，满足蛋鸡场各种容量饲料的存储，根据用户需求可选配防晒隔热装置，有效保证饲料营养价值，避免饲料发霉。Lembaran aluminium dengan lapisan seng dua sisi seberat 275 g/m² diproses dan dibentuk menggunakan peralatan cetak otomatis yang menjamin akurasi perakitan. Dengan volume berkisar antara 4,4 m³ hingga 52,4 m³, lembaran ini digunakan untuk penyimpanan pakan ternak. Perangkat pelindung sinar matahari dan insulasi panas dapat dipilih sesuai kebutuhan pengguna untuk memastikan nilai gizi pakan secara efektif dan mencegah jamur.

- 料塔标准梯，带防护栏杆，安全可靠。
- 折筋设计提高强度和密闭性。
- 中围板设计有流水坡，方便排水。
- 设有透视孔，由胶泥条配合锁紧，密封性好，强度高，透视性好。
- 标准件全部经过特殊镀锌工艺处理，橡胶垫抗老化性能优良。
- Tangga silo dilengkapi dengan sangkar dan batang pijakan anti-selip, aman dan andal.
- Desain batang bengkok pada atap dan lembaran bawah meningkatkan kekuatan dan kerapatan.
- Tepi bawah dari bagian tengah coaming dirancang dengan kemiringan untuk mempermudah pembuangan air.
- Dilengkapi dengan lubang pengamatan yang disegel dengan pita, memiliki penyegelan yang baik, kekuatan tinggi, dan pandangan yang jelas.
- Semua bagian standar diperlakukan dengan proses galvanisasi khusus, dan bantalan karet memiliki kinerja anti-penuaan yang baik.



产品参数 Produk Parameter

No	Diameter nominal luar (sudut kerucut bawah)	Diameter sebenarnya	Tinggi H	Volume teori (m³)	Jumlah kaki
1	Φ1.8m 67°	1834	4100	4.4	4
2	Φ2.7m 60°	1834	5000	6.8	4
3	Φ2.7m 60°	2750	5900	9.2	6
4	Φ2.7m 60°	2750	4700	11.7	6
5	Φ2.7m 60°	2750	5600	16.9	6
6	Φ3.6m 60°	2750	6500	22.1	6
7	Φ3.6m 60°	3668	7360	27.3	8
8	Φ3.6m 60°	3668	6600	33.8	8
9	Φ3.6m 60°	3668	7500	43.1	8
10	Φ3.6m 60°	3668	8400	52.4	8

※镀锌板料塔容积与吨位换算按照0.65t/m³密度计算：吨位=容积*0.65t/m³
* Konversi antara volume dan tonase silo lembaran galvanis dihitung berdasarkan kepadatan 0,65t/m²: tonase = volume 0,65t/m².

主料线 Sistem pakan utama

主送料系统通过螺旋弹簧绞龙/尼龙塞盘带动饲料在料管内运动，将饲料送达至目标料塔、饲料柱及行车等各个饲喂单元，在料线的末端配有料位传感器，制动控制电机的启停，达到自动送料之目的。Sistem pengumpanan utama menggerakkan pakan untuk bergerak di dalam pipa pengumpanan melalui wadah pengumpanan augernilon pegas heliks, dan menyalurkan pakan ke alur pengumpanan target, kolom pengumpanan, dan setiap unit pengumpanan seperti penggerak. Ujung saluran pengumpanan dilengkapi dengan sensor level pakan, dan motor kontrol rem menyala dan mati, sehingga mencapai tujuan pengumpanan otomatis.

- 密闭设计，减少各种交叉感染。
- 自动供料系统，提高了管理效率，实现生产过程自动化。
- Desain tertutup, mengurangi semua jenis infeksi silang
- Sistem pemberian makan otomatis, meningkatkan efisiensi manajemen, mewujudkan otomatisasi proses produksi

产品参数 Produk Parameter

绞龙料线规格 Spesifikasi jalur	125	90	75
料管直径 (mm) Diameter pipa makan	Φ125	Φ90	Φ75
料管壁厚 (mm) Ketebalan dinding pipa makan (mm)	4.8	4.3	3.6
料管材质 Bahan pipa makan	PVC	PVC	PVC
电机 Mesin	电压 (V)	380	380
	功率 (kw)	1.5	0.75 1.1
	减速比 Rasio reduksi	1:5	1:5 1:3
	可根据客户需求选择不同电压、频率电机 Opsional tegangan dan frekuensi Mesin sesuai dengan permintaan pelanggan		
最大输送距离(包含1根 45°弯管) Max. jarak penyampaian (Termasuk 1 45°bend)	25	40	60
送料能力 (kg/h) Kapasitas makan	5500	2100	3000 1400

塞盘料线规格 Spesifikasi jalur pakan		102	
料管直径 (mm) Pipa pakan (mm)		101.6mm	
料管壁厚 (mm) Ketebalan pipa pakan (mm)		2mm	
料管材质 Bahan pipa pakan		热镀锌管 Hot galv. Pipe	
电机 Mesin	电压 (V)	380	
	功率 (kw)	4	2.2
水平最大输送距离		250米 (包含 10 个转角) (Termasuk 10 sudut)	120米 (包含 10 个转角) (Termasuk 10 sudut)
送料能力 (kg/h)		5000	

备注：输送饲料的体积密度为每立方米 0.65 吨
Catatan : Kepadatan yang dikirim 0,65t/m



07 清粪系统

Sistem Pembersihan Kotoran

► 笼内纵向清粪系统 Pembersihan kotoran ayam di dalam ruangan

笼内纵向清粪系统主要是定时将鸡笼内的鸡粪从笼内纵向输送带运送到笼外横向清粪机以完成鸡舍内鸡粪清理。

该系统主要由后端驱动装置、前端从动装置和粪带三部分组成。

Sistem pembersihan kotoran ayam longitudinal di dalam kandang terutama berfungsi untuk memindahkan kotoran ayam di dalam kandang secara berkala dari ban berjalan longitudinal di dalam kandang ke mesin pembersih kotoran horizontal di luar kandang untuk membersihkan kotoran ayam di dalam kandang. Sistem ini terutama terdiri dari tiga bagian: perangkat penggerak belakang, perangkat penggerak depan, dan sabuk kotoran.

- 系统选用知名品牌电机，整体强度高，运行稳定。
- 驱动辊采用热浸锌优质结构钢驱动辊，耐腐蚀，运行稳定，使用寿命长。
- 压带辊为分段式挂胶压带辊，可有效防止粪带跑偏。
- 压带辊配有压紧机构，可有效防止粪带打滑。
- 采用双道PU材质一体式打开机构的清粪刮板，与粪带贴合紧密，刮粪干净，操作便捷。
- 前端尼龙螺旋从动辊，可方便的导出鸡毛等杂物，不伤粪带。
- 前端加高PVC内刮板，可有效地阻止鸡毛等杂物进入从动辊。
- PP材质输送带，耐磨、抗老化，摩擦系数低。
- Sistem ini mengadopsi motor bermerek ternama, dengan kekuatan keseluruhan yang baik dan pengoperasian yang stabil.
- Rol penggerak mengadopsi rol penggerak baja struktural berkualitas tinggi dengan seng celup panas, tahan korosi, pengoperasian yang stabil, dan masa pakai yang panjang.
- Rol penekan sabuk adalah rol penekan karet tersegmentasi, yang secara efektif dapat mencegah penyimpangan sabuk pupuk kandang.
- Rol penekan dilengkapi dengan mekanisme penekan, yang secara efektif dapat mencegah sabuk pupuk kandang tergelincir.
- Mengadopsi mekanisme pengikis pembersih kotoran satu bagian berbahan PU saluran ganda, dekat dengan sabuk kotoran, pengikis kotoran bersih, pengoperasian yang mudah.
- Roller spiral nilon di bagian depan dapat dengan mudah mengeluarkan bulu ayam dan benda-benda lain tanpa merusak sabuk kotoran.
- Bagian depan dengan pengikis bagian dalam berbahan PVC berkualitas tinggi secara efektif mencegah bulu ayam dan kotoran lainnya masuk ke roller yang digerakkan. Bahan sabuk konveyor PP, tahan aus, anti-penuaan, dan koefisien gesekan rendah.



► 笼外清粪系统 Pembersihan kotoran ayam di luar ruangan

笼外清粪系统包括室内横-斜向清粪系统和场区中央清粪系统，室内横向清粪机将笼体内纵向输送带运送的鸡粪输送到室外斜向清粪机，再由斜向清粪机输送到运粪车或由场区清粪机输送到指定存放区；场区中央输粪系统主要实现多栋鸡舍鸡粪集中输送到指定存放区，可以大大减少整场区的清粪时间，降低劳动强度，减少鸡粪对厂区环境污染，提高养殖场的生物安全。

Sistem pembersihan pupuk kandang luar ruangan mencakup sistem pengangkat pupuk kandang horizontal dan sistem pengangkat pupuk kandang sentral di area peternakan. Pengikis pupuk kandang horizontal dalam ruangan digunakan untuk mengangkat pupuk kandang yang diangkat oleh sabuk konveyor longitudinal di dalam kandang ke pengikis pupuk kandang pembakaran luar ruangan yang digunakan untuk mengangkat pupuk kandang ke truk pupuk kandang. Pengikis pupuk kandang di peternakan atau area penyimpanan terpisah di luar. Sistem pengiriman pupuk kandang di peternakan terutama digunakan untuk mengirimkan pupuk kandang dari beberapa kandang unggas secara intensif ke ruang pupuk organik atau posisi yang ditentukan di luar peternakan, yang dapat sangat mengurangi waktu pengangkutan pupuk kandang di peternakan, mengurangi tenaga kerja, menurunkan risiko pencemaran lingkungan di peternakan, dan meningkatkan keamanan biologis peternakan.

- 型材焊接热浸锌框架式主体结构，防锈耐腐蚀，强度高。
- 压带辊驱动结构，适用于稀粪、雨水湿滑等复杂工况下，可有效防止粪带打滑。
- 链条张紧传动机构，可避免链条跳齿等现象发生。
- 多道刮板结构，粪带清洁高效。
- 刮板把手结构，简单方便实用干净。
- 前后端防偏结构，保证粪带无跑偏。
- 环形橡胶输送带，耐磨耐腐蚀，经久耐用。
- 厂区中央清粪系统采用多套清粪机搭接方案，通过地下、地上和空中等多种输送方式，适用复杂地形条件。

- Struktur utama rangka galvanis celup panas dengan las profil, dengan ketahanan terhadap karat dan korosi, serta kekuatan tinggi.
- Struktur penggerak rol tekanan sabuk cocok untuk kondisi kerja yang kompleks, seperti kotoran ternak yang encer, air hujan, dan kondisi licin, serta dapat secara efektif mencegah sabuk konveyor kotoran ternak tergelincir.
- Mekanisme transmisi tegangan rantai dapat menghindari fenomena loncatan rantai.
- Struktur bilah pengikis multi-saluran memfasilitasi pembersihan sabuk kotoran ternak dengan efisiensi tinggi.
- Struktur pegangan bilah pengikis sederhana, nyaman, praktis, dan bersih.
- Struktur anti-deviasi disediakan di ujung depan dan untuk memastikan sabuk konveyor kotoran ternak tidak menyimpang. Sabuk konveyor karet melingkar tahan aus, anti-korosi, dan tahan lama.
- Skema sambungan tumpang yang berbeda untuk pengikis kotoran ternak, Berbagai moda transportasi seperti transportasi bawah tanah, atas tanah, dan atas, dapat diterapkan pada kondisi medan yang kompleks.

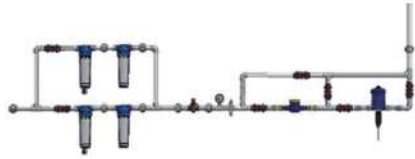


08 水线系统

Sistem Pemberian Minum

► 禽用饮水系统 Sistem minum jarum

- 水线前端采用二级过滤，有效过滤掉水中的杂质。
- 单独的反冲管路有利于准确记录鸡只的饮水情况。
- 专有的调压器可调节水压大小，从而调节乳头的出水量，适应不同日龄鸡只的饮水需求，并且带有反冲旋钮（手动/自动）方便冲洗水线。



- 饮水乳头为双密封结构，360度侧击出水，上顶出水，保证鸡只在任何位置都可以喝到水。有红色、黄色两种饮水乳头：红色20cm水压乳头侧击平均出水量为18mUmin，种鸡常用；黄色20cm水压乳头侧击平均出水量为34m/min，肉鸡常用。
- 饮水管配有可伸缩的公母接头，可消除因热胀冷缩产生的应力，避免损坏饮水管。
- 末端配有透明钢丝软管和集中排污管路，方便观察水位及冲洗水线。
- Bagian depan saluran air dilengkapi dengan filter dua lapis yang dapat secara efektif menyaring kotoran di dalam air.
- Saluran pencatat air terpisahkan yang memungkinkan pencatatan yang akurat tentang berapa banyak air yang diminum oleh ayam.
- Regulator tekanan dapat disesuaikan untuk mengatur keluaran air dari nipple sesuai dengan kebutuhan ayam pada usia yang berbeda, dan dilengkapi dengan kenop recoil (manual/otomatis) untuk memudahkan pembilasan saluran air.
- Nipple minum memiliki struktur tertutup ganda dan dapat mengalir dengan sistem ketukan 360 derajat dari samping maupun dari atas, sehingga ayam dapat minum dari posisi mana pun. Ada dua jenis nipple minum: merah dan kuning, yang masing-masing digunakan untuk pembiakan ayam petelur dan ayam pedaging. Nipple merah memiliki aliran air rata-rata 18 mL/menit pada tekanan air 20 cm, sedangkan nipple kuning memiliki aliran air rata-rata 34 mL/menit pada tekanan air 20 cm.
- Pipa minum dengan konektor hermaprodit yang dapat ditarik membantu mengurangi tekanan akibat pemuaian dan penyusutan termal, sehingga mencegah kerusakan pada pipa.
- Ujung pipa dilengkapi dengan selang kawat baja transparan dan saluran pembuangan terpusat untuk memudahkan pengamatan tingkat air serta pembilasan saluran air.

- 有红色、黄色两种饮水乳头，分别用于种鸡、肉鸡的喂养，360度侧击出水，上顶出水，出水量根据水压可调节，满足各日龄鸡只的饮水需求。
- Ada dua jenis nipple minum (merah dan kuning) yang masing-masing digunakan untuk memberi minum ayam indukan dan ayam pedaging. Air dapat keluar dari bagian atas dengan mengetuk ke samping ke arah mana pun dalam sudut 360°. Aliran airnya dapat disesuaikan menurut tekanan air untuk memenuhi kebutuhan minum unggas pada usi yang berbeda.



技术参数 Parameter Teknis

序号	种类 Kategori	饲养量 Kapasitas Pakan
1	肉鸡 Ayam Pedaging	8-12 只/Unit 8-12 birds/Unit
2	鸭 Bebek	10 只/Unit 10 birds/Unit
3	种鸡 Peternak	10 只/Unit 10 birds/Unit

饮水乳头饲养量 Kapasitas jarum minum



09 通风系统

Sistem Ventilasi

► 弹簧进风窗 Saluran masuk udara pegas

- 进风窗由驱动牵引开启，弹簧拉紧关闭。
- 进风窗设计有沟筋咬合结构，关闭密封效果好。
- 进风窗配导流板，可调不同开启角度，确保小窗进风吹至鸡舍中央。
- Lubang masuk udara dibuka dengan tarikan penggerak dan ditutup dengan tekanan pegas.
- Lubang masuk udara dirancang dengan struktur alur bergigi yang memiliki efek penyegelan yang baik.
- Lubang masuk udara dilengkapi dengan pelat pemandu yang dapat disesuaikan dengan berbagai sudut pembukaan untuk memastikan udara yang masuk diarahkan ke bagian tengah kandang unggas.



分类/Category	参数/parameters	
材质/The material	PP+PVC	
尺寸/ The hole size	800mm(W)*270mm(H)	1200mm(w)*270mm(H)
面积/Area	0.16m ²	0.24m ²
拉臂/NO. of pull arms	1	2

► 弧面进风窗系统 Sistem saluran masuk udara dengan lengkung

- 进风窗由驱动牵引关闭，自重开启。
- 进风窗设计有PU密封条，关闭密封效果好。
- 进风窗配导流板，可调不同开启角度，确保小窗进风吹至鸡舍中央。
- Lubang masuk udara ditutup dengan tarikan penggerak dan terbuka dengan beratnya sendiri.
- Jendela lubang masuk udara dirancang dengan strip penyegel PU yang memiliki efek penyegelan yang baik.
- Lubang masuk udara dilengkapi dengan pelat pemandu yang dapat disesuaikan dengan berbagai sudut pembukaan untuk memastikan udara yang masuk diarahkan ke bagian tengah kandang unggas.



分类/ Kategori	参数/ Parameter	
材质/ Bahan nya	PP+PVC	
尺寸/ Ukuran lubang nya	800mm(W)*270mm(H)	1200mm(w)*270mm(H)
面积/Area	0.16m ²	0.24m ²
拉臂/ Jumlah tarikan sudutnya	1	2

10 湿帘系统

Sistem Bantalan Pendingin

▶ 湿帘 Sistem Bantalan Pendingin

湿帘分为铝合金湿帘、深水槽湿帘以及可拆卸湿帘
Sistem bantalan pendingin terdiri dari rangka bantalan pendingin berbahan paduan aluminium, rangka PVC dengan bantalan pendingin berpalung air, dan bantalan pendingin yang dapat dilepas.

- 铝合金湿帘框架采用铝合金材质，美观实用，强度高。
- 深水槽湿帘下水槽为PVC深水槽，自带储水功能，不需额外修设水池，湿帘配备有自动补水装置。
- 可拆卸湿帘上水槽为可打开结构，方便打开清洗喷水管，方便拆卸更换湿帘纸。
- 湿帘上水管配备不锈钢滤网过滤器，过滤精度40目，防止水中杂质堵塞喷水管及湿帘纸。
- Rangka bantalan pendingin (cooling pad) terbuat dari paduan aluminium, yang praktis, memiliki tampilan menarik, dan kekuatan tinggi.
- Rangka PVC dengan bantalan pendingin berpalung air menggunakan palung air PVC yang memiliki fungsi penyimpanan air, sehingga tidak perlu membuat kolam air tambahan. Dilengkapi dengan perangkat pengisian air otomatis.
- Bak atas pada bantalan pendingin yang dapat dilepas memiliki struktur terbuka, mudah dibuka untuk membersihkan pipa semprot dan mengganti kertas bantalan pendingin.
- Pipa saluran masuk air pada sistem bantalan pendingin dilengkapi dengan saringan 40 mesh untuk mencegah pipa semprot dan kertas bantalan pendingin tersumbat oleh kotoran dalam air.

多种规格型号的湿帘纸可供选择。
单块湿帘纸厚度0.15m，宽度0.6m，高度有1m、1.5m、1.8m、2.0m多种规格，同时还可加高安装；角度型号有
Menyediakan berbagai jenis kertas bantalan pendingin untuk dipilih. Satu lembar kertas bantalan pendingin memiliki ketebalan 0,15 m, lebar 0,6 m, dan tinggi masing-masing 1 m, 1,5 m, 1,8 m, serta 2,0 m. Selain itu, pemasangan dapat dilakukan dengan cara ditinggikan. Model sudut yang tersedia adalah 7090 (45°×45°) dan 7060 (45°×15°), dengan pilihan tampilan warna asli atau hitam di satu sisi.

常规自吸循环水泵参数（国贸选用水泵规格时功率向上取一个型号）：
Parameter pompa air sirkulasi konvensional self-priming (Ketika spesifikasi pompa dipilih berdasarkan perdagangan internasional, daya meningkat hingga satu tipe)

水泵型号 Model pompa pipa air	SMP50T	SMP75T	SMP120T	SMP150T
额定功率 Kekuatan daya	0.37KW	0.55KW	0.9KW	1.1KW
最大流量 Laju aliran maksimum	220L/min	280L/min	340L/min	350L/min
最大扬程 Kekuatan angkat maksimum	9m	11m	15.5m	17.5m
额定电源 Tegangan suplai terukur	380V/50Hz 3p	380V/50Hz 3p	380V/50Hz 3p	380V/50Hz 3p
湿帘纸长度 panjang bantalan pendingin kertas	小于9米 Kurang dari 9m	9米-15米 9m-15m	15米-25米 15m-25m	25米-35米 25m-35m



11 导流板系统

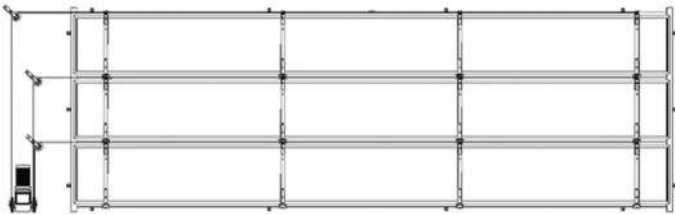
Sistem Pelat Deflektor

▶ 导流板系统 Sistem Pelat Deflektor

- 保温性能好，隔热保温。
- 密封性能好，不漏贼风。
- 导风效果好，山墙保温门最大可开启90度，无通风死角。
- Sifat isolasi termal dan isolasi panas yang baik. Kinerja penyegelan yang baik dan pencegahan angin masuk dari celah. Ventilasi baik, sudut pembukaan maksimum pintu panel dinding pelana adalah 90°, dan tidak ada posisi yang tidak dapat dijangkau oleh udara.



分类/ Kategori	参数/ Parameter
面板材质/ Bahan	FRP
芯板材质/ Bahan	10kg/m² EPS、15kg/m² EPS、25kg/m² XPS、35kg/m² PU
保温板厚度/ Ketebalan	50mm、30mm
高幅系列/ Rentang Lebar	600、650、710、780、980、1180
电机/ Mesin	0.55KW, 600N.M, IP55, 2.6rpm
绞车/ Derekan	H-1500-1, Ratio 41:1



12 风机

Kipas

► 50 (36) 箱式风机 50 (36) Bingkai / Frame Kipas (Kotak)

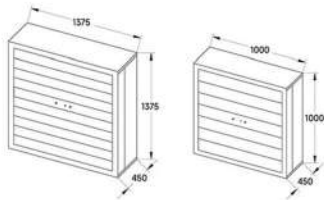
- 适用于鸡舍的通风降温，有效排出舍内废气；
- 不锈钢材质扇叶，表面光亮，具有自清洁功能；
- 扇叶组件经动平衡校正，整机运行平稳；
- 离心式开启机构，使百叶片完全90度开启。
- Cocok untuk ventilasi dan pendinginan kandang ayam, serta pembuangan gas buangan secara efektif di dalam gudang;
- Baling-baling kipas berbahan baja tahan karat, permukaan mengkilap, dengan fungsi pembersihan sendiri;
- Komponen baling-baling kipas seimbang saat berputar, sehingga mesin beroperasi dengan lancar;
- Mekanisme pembukaan sentrifugal, sehingga kisi-kisi dapat terbuka penuh hingga 90 derajat.



产品参数 Parameter Teknis

额定功率1.1kw，风量数据如下：
Daya terukur 1,1 kW, data volume udara sebagai berikut

50箱式风机 50 Kipas Kotak	负压pa	0	12	25	37	50	62
	风量m³/h	38400	36900	35100	32900	30100	26900
36箱式风机 36 Kipas Kotak	负压pa	0	12	25	37	50	62
	风量m³/h	16200	14900	13000	10500	7400	5400

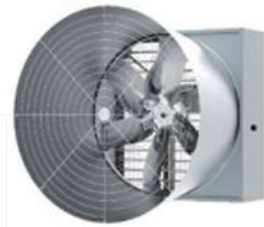


12 风机

Kipas

► 50 拢风筒风机 50 Bingkai / Frame Kipas (Kerucut)

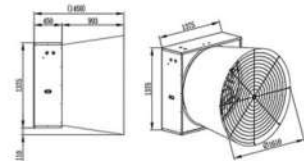
- 采用热镀锌板，镀锌层厚度 275g/m²；
- 风机抗负压能力强，专用于高压鸡舍的通风降温；
- 自动张紧装置提高传动效率，减少维护频次；
- PCV材质百叶窗，防冰冻式设计，可拆卸式百叶窗组件，维护方便。
- Menggunakan pelat galvanis celup panas, dengan ketebalan lapisan galvanis 275 g/m²;
- Kipas memiliki kemampuan anti-NP yang kuat dan digunakan khusus untuk ventilasi serta pendinginan kandang unggas HNP;
- Perangkat penegang otomatis yang digunakan dapat meningkatkan efisiensi transmisi;
- Kisi-kisi berbahan PCV, dengan desain anti pembekuan, komponen kisi yang dapat dilepas, serta perawatan yang mudah.



产品参数 Parameter Teknis

额定功率1.1/1.5kw，风量数据如下：
Daya terukur 1,1 kW, data volume udara sebagai berikut

型号 Model	风量 m³/h Volume udara						
	0pa	12pa	25pa	37pa	50pa	62pa	75pa
1.1KW 50拢风筒风机 50 Kipas Kerucut	39300	36600	34300	32800	28900	25600	20300
1.5KW 50拢风筒风机 50 Kipas Kerucut	42600	39600	36800	34700	31900	28800	25300



13

环控系统

Sistem Pengendali Ruangan

环控器 Kontroller



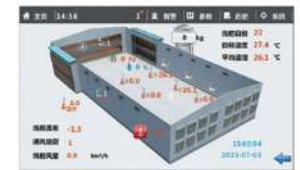
环控器是针对蛋鸡笼养所设计的一款智能化养殖设备，它能够完全检测鸡舍内通风、温度、湿度等各个环境参数，并且根据预设参数自动调节鸡舍环境，让养殖变得更加简单可靠。

Peralatan pembiakan cerdas yang dirancang untuk pemeliharaan ayam petelur dalam kandang. Perangkat ini dapat sepenuhnya mendeteksi ventilasi, suhu, kelembapan, dan parameter lingkungan lainnya di kandang unggas, serta menyesuaikan lingkungan kandang secara otomatis sesuai dengan parameter yang telah ditetapkan, sehingga membuat proses pembiakan menjadi lebih sederhana dan andal.



- 支持9路温度、1个湿度、1个CO₂、1个负压环境数据的采集，采集数据丰富、精度高。
- 内置专业肉鸡温度曲线、体重、通风等参数，可免设置全自动实时调控养殖舍环境。
- 精细降温及多达36个通风级别和24个风机组，实现养殖舍的精密通风。
- 支持4路可独立的控制的进风口，自动调控进风口的位置和大小。
- 分3区可针对养殖舍内不同区域的温度精准控制加热量。
- 可控制3组制冷设备，根据温差分级控制打水量，实现精细上水：水泵山墙、侧墙可独立控制。
- 7寸工业触摸屏操作，40路干式触点，运行可靠，使用便捷。
- 可以实现主页面实时显示当前养殖舍风机运转状态、温度，加热、制冷、进风口比例等。
- 可连接智能网关和云服务器，养殖数据实时、多终端共享，实现在家办公、云上养殖。

- Mendukung 9 suhu, 1 kelembapan, 1 CO₂, 1 tekanan negatif untuk pengumpulan data lingkungan – lengkap dan sangat presisi.
- Dilengkapi dengan kurva suhu ayam pedaging profesional bawaan.
- Pendinginan halus dan hingga 36 tingkat ventilasi serta hingga 24 grup kipas, untuk mencapai ventilasi presisi di rumah pemeliharaan.
- Mendukung 4 kontrol independen pada saluran udara, secara otomatis menyesuaikan posisi dan ukuran.
- Dibagi menjadi 3 zona, mengontrol pemanasan secara akurat sesuai dengan perbedaan suhu di area pemeliharaan.
- Dapat mengontrol 3 grup peralatan pendingin, berdasarkan perbedaan suhu; klasifikasi kontrol air untuk mencapai pengaturan presisi. Pompa air, katup air, dan ventilasi samping dapat dikontrol secara independen.
- Layar sentuh, 40 kontak kering, operasi andal, mudah digunakan.
- Menampilkan status operasi kipas, pemanasan, pendinginan, dan saluran udara secara real-time di layar utama.
- Dapat terhubung dengan gateway pintar dan server cloud, berbagi data secara real-time, serta mendukung operasi multi-terminal untuk mencapai pertanian berbasis cloud dari kantor maupun rumah.



14

灯光系统

Sistem Pencahayaan Ruang

智能调光器特点 Fitur Saklar Cerdas

- 显示屏：采用7寸电容触摸屏，操作简单，易上手，可视性强。
 - 系统采用交流220V，50Hz/60Hz供电，输出直流0-50V可调可设置。
 - 支持外部控制，手动控制，日龄控制，实现自动调光。
 - 支持亮度变化延时控制（延时时间可调）。
 - 支持中英文语言切换。
 - 输入端带有过欠压保护功能，防止电压过低或过高损害电源。
 - 拥有应急功能，可通过应急开关开启强制输出，机械式调光。
- Layar tampilan: layar sentuh kapasitif 7", mudah dioperasikan, digunakan, dan terlihat jelas.

■ Daya: AC 220V, 50Hz/60Hz, serta DC 0-50V yang dapat disesuaikan dan diatur.

■ Kontrol eksternal, kontrol manual, dan kontrol berdasarkan umur ayam (age-in-day) didukung.

■ Kontrol penundaan perubahan kecerahan (waktu tunda dapat diatur) didukung.

■ Dukungan bahasa Tionghoa-Inggris.

■ Memiliki fungsi darurat, dapat memulai keluaran paksa melalui sakelar darurat, serta mendukung peredupan mekanis.

■ Terminal input dilengkapi dengan fungsi perlindungan tegangan lebih dan tegangan kurang untuk mencegah kerusakan pada catu daya akibat tegangan yang terlalu rendah atau terlalu tinggi.



调光灯具采用直流10W球泡灯和T5灯管两种型号 Lampu bohlam DC 10W dan lampu tabung T5.

“红黄蓝”系列球泡灯
Lampu bohlam dengan series
Merah, Kuning, Biru



球泡灯参数 Parameters

球泡灯型号 Model	功率 Daya	灯头型号 Penyangga Lampu	电压 Arus Listrik	色温 Warna Temperatur	防水等级 Ketahanan Air
红色系 Merah	10W	E27	DC48V	3000K	IP67
黄色系 Kuning					
蓝色系 Biru					

“红黄蓝”系列T5灯管
Lampu bohlam DC 10W
dan lampu tabung T5.



球泡灯参数 Parameters

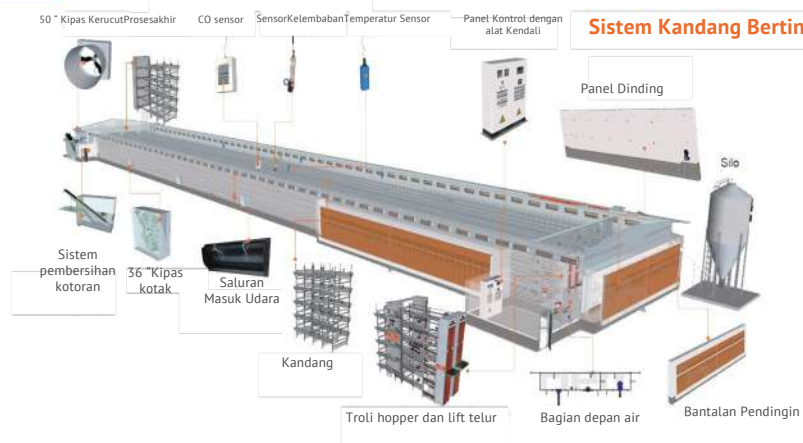
球泡灯型号 Model	功率 Daya	灯头型号 Penyangga Lampu	电压 Arus Listrik	色温 Warna Temperatur	防水等级 Ketahanan Air
红色系 Merah	4W/6W	1.2m/1.4m	DC48V	3000K	IP67
黄色系 Kuning					
蓝色系 Biru					

- DC直流、无频闪、安全可靠、不易起火、寿命长，三年质保，三年光衰不超过10%。
- 通过独特内部电路设计，并按照红黄蓝的排列顺序排列，解决鸡舍前后端压降问题，使得亮度更加均匀。
- 高光效、IP67防水等级。
- 色温3000K,可以有效减少鸡啄、提升肉质、增加产蛋量，促进鸡健康生长。
- DC, tanpa strobo, aman dan andal, tidak mudah terbakar, serta memiliki umur pakai yang panjang.
- Desain sirkuit internal unik dengan susunan lampu merah, kuning, dan biru untuk menghindari penurunan tegangan di bagian depan dan belakang kandang, serta memastikan kecerahan yang lebih merata.
- Efisiensi cahaya tinggi, dengan tingkat ketahanan air IP67.
- Suhu warna 3000K yang efektif mengurangi perilaku mematok pada ayam pedaging, meningkatkan kualitas daging, menambah berat daging, serta mendukung pertumbuhan sehat ayam dan bebek pedaging.



15 设计方案

Skema Desain



整体解决方案流程 Proses solusi menyeluruh



现代化规模畜禽场设计建造系统工程；工艺、工程、设备三者紧密结合发挥系统联合作用。

Desain dan rekayasa sistem konstruksi peternakan skala modern untuk ternak dan unggas.

Proses, rekayasa, dan peralatan terintegrasi secara erat untuk berperan sebagai sistem terpadu yang saling mendukung.