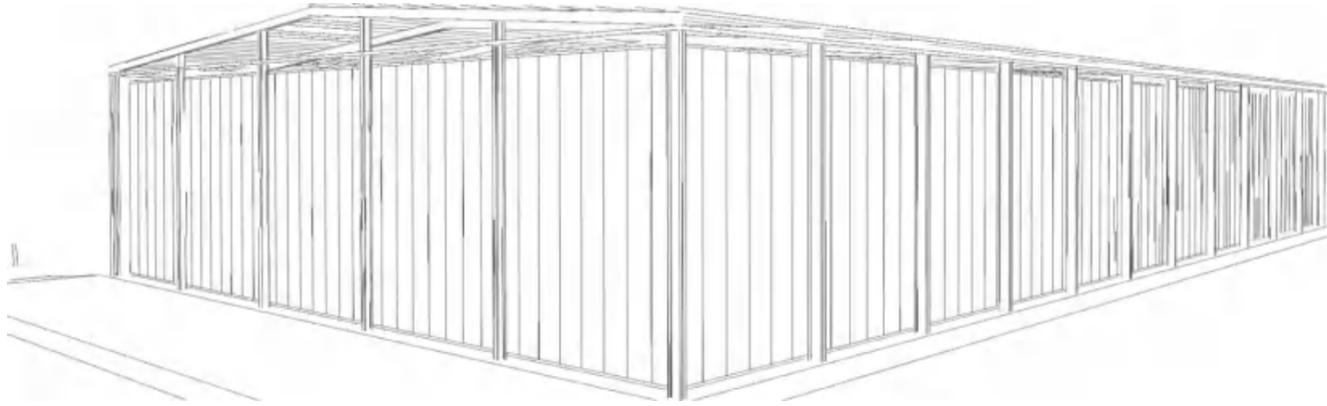




شركة متخصصة في إنشاء وتصميم مستودعات التبريد والتجميد

Professional cold storage EPC builder



北京浩爽制冷工程科技有限公司
Beijing HowCool Refrigeration Technology Co., LTD.

④ Add: Room 808, building 2, No.5 Jinghui East Road, BDA, Beijing
④ <http://www.epccold.com> www.szjv.com
④ 332444767@qq.com james@epccold.com
④ Whatsapp:0086-18810221993 0086-13021912057

北京浩爽制冷工程科技有限公司
BeiJing HowCool Refrigeration Technology Co., LTD.

مشاريع (" مبادرة الحزام والطريق ") لشركتنا بالخارج

على مدى السنوات الماضية، كانت شركة بكين هاو كool للتبريد تستكشف بنشاط أعمال السوق الدولية، ومن خلال سياسة "الحزام والطريق" الوطنية والتبادلات الاقتصادية والتجارية المتكررة بشكل متزايد مع الدول الأخرى في العالم، تعاونت شركة بكين هاوشوانغ في مجال هندسة التبريد مع آسيا الوسطى، وجنوب شرق آسيا، وأمريكا الجنوبية. تتبع الشركة معايير عقود الفيديك الدولية وقد حصلت على شهادة التصنيف الائتماني من وزارة التجارة.

الدول والمناطق التي تعاوننا معها . اعتبارًا من عام 2023 هي:

كازاخستان
أوزبكستان
إندونيسيا
باكستان
سريلانكا
ميانمار
تركيا
أفغانستان
فيتنام
الليبن
مليزيا
بابوا
الجديدة غينيا

كندا
جمهورية الكونغو الديمقراطية
جامايكا
أنغولا
كمبوديا
جزر المالديف
المتحدة العربية الإمارات
شيلي



جامايكا



أوزبكستان طشقند



باكستان



الفلبينيين



أوزبكستان



جامايكا

الهندسة الدولية

تصدير خارج الصين

التكنولوجيا الصينية

البناء

الإدارة الصينية

خدمة ما بعد البيع في الصين

خدمة ما بعد البيع



المفاوضات التجارية



تصميم المشروعات



التعاون في المشاريع



تصدير البضائع



الدعم الفني



التدريب على كيفية الاستخدام



كازاخستان



باكستان



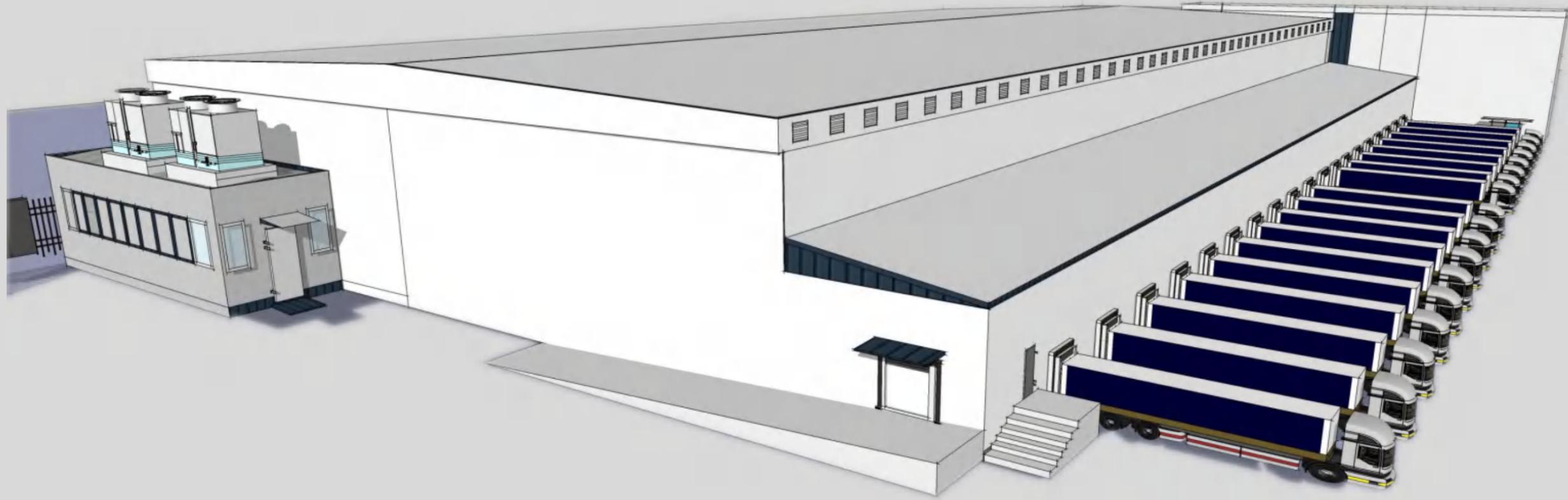
روسيا



تركيا



فيما يتعلق بمشاريع مستودعات التبريد والتجميد، نقدم الخدمات التالية:



الاستشارة بخصوص المشروع

ما بعد توقيع المشروع

الشحن الدولي

التكنولوجيا المقدمة أثناء المشروع

مرحلة التثبيت

مرحلة التنفيذ

المعرفة بمجال التبريد وحفظ المنتجات مرحلة تشغيل مستودع التبريد

وتشمل:

- التخطيط
- نوع وإمكانات المعدات
- التكلفة
- المدة الزمنية
- خطة شاملة
- درجات الحرارة



وتشمل:

- تسليم الرسم الفني
- فحص الجودة
- إنتاج المصنع
- التعبئة والشحن



وتشمل:

- الخدمات اللوجستية الدولية
- تأمين البضائع



وتشمل:

- الدعم الفني
- الرسومات
- استشارة المهندس في الموقع
- خدمة الفيديو عن بعد
- مراقبة درجة الحرارة عبر الإنترنت



وتشمل:

- هيكل عزل للتخزين البارد
- أبواب التخزين البارد
- معدات التبريد
- التحكم الكهربائي
- تثبيت كامل
- إدارة الاستخدام



وتشمل:

- مخطط أرفف التخزين
- النقل بالرافعة الشوكية
- التثبيت والتعديل



وتشمل:

- المعرفة بإدارة تبريد البضائع
- إدارة صيانة معدات التبريد



وتشمل:

- التعرف عن كيفية حفظ وتبريد أو تجميد المنتجات



مستودع تبريد 5000 طن بماليزيا



المعلومات الأساسية عن المشروع

3500m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
100/ 150mm	سلك الألواح العازلة
300 كيلو واط	قدرة المعدات
ماركة أجنبية	نوع الضاغط
110 يوم	مدة البناء
العزل+التبريد+الأرفف+المنصات	يشمل نطاق العقد
6m	الارتفاع
0-5°C/- 18~- 25°C/- 35°C	درجات الحرارة الفواكه
والخضروات	المنتجات المخزنة
5 متر	ارتفاع الرفافة الشوكية
5000	عدد الطوابق الكهربائية
380V--415V	الجهد الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة إمداد السائل
يدوية	طريقة التثويب



مستودع تبريد سعة 3000 طن
بأمريكا الجنوبية



المعلومات الأساسية عن المشروع

المساحة	2000m ²
المبردات	صديقة للبيئة
سُمك الألواح العازلة	150mm
قدرة المعدات	300 كيلو واط
صلاحية الاستخدام	25~30 سنة
نوع الضاغط	ماركة أجنبية
مدة البناء	90 أيام
يشمل نطاق العقد	العزل+تبريد+أرفف+منصات
الارتفاع	6.5 متر
درجات الحرارة	-18~ -25°C
المنتج المخزن	الأسماك
ارتفاع الرفعة الشوكية	6 أمتار
عدد الطبالي الكهربائية	3000
الجهد الكهربائي	380V--415V
طريقة إمداد السائل	التوسع المباشر
طريقة التذويب	أوتوماتيكي

موقع المشروع: أمريكا الجنوبية
تم بناء للعميل مستودع تبريد لسعة 3000طن ويقوم
بشكل أساسي بتخزين الأسماك.
مبنى مستودع التبريد عبارة عن إطار هندسي، حيث تم
توفير الألواح العازلة ومعدات التبريد والأرفف
والرافعات الشوكية والمنصات من جانبنا وكنا مسؤولون
عن تنفيذ البناء. وبعد 90 يوماً من البناء، تم الانتهاء
من المشروع وتسليمه للعميل.

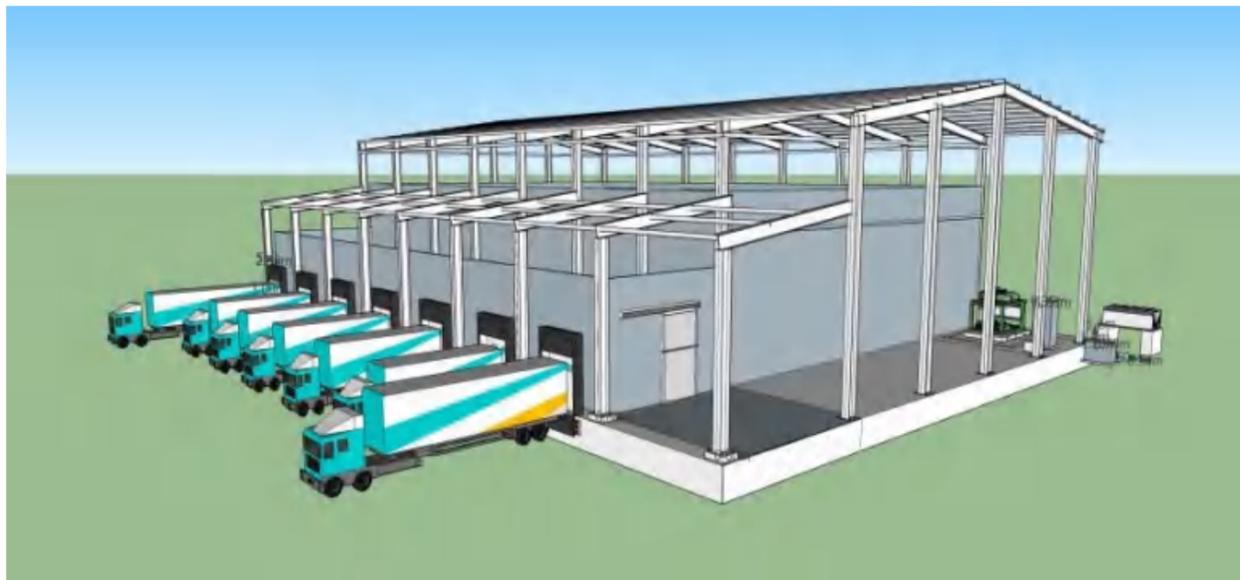




المعلومات الأساسية عن المشروع

2000m ² صديقة للبيئة	المساحة المبردات
150mm	سُمك الألواح العازلة
200KW	قدرة المعدات
25~30 سنة ماركة أجنبية	صلاحية الاستخدام نوع الضاغط
90 يوم العزل+تبريد+أرشف+منصات	مدة البناء يشمل نطاق العقد
6.5 متر	الإرتفاع
-18~25°C	درجة الحرارة
اللحوم	المنتج المُخزن
6 أمتار	إرتفاع الرافعة الشوكية
3000	عدد الطبالي الكهربائية
380V--415V	الجهد الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة إمداد السائل
اوتوماتيكي	طريقة التذويب

تم تنفيذ سنة 2018



اختيار نظام الأرشف يجعل من السهل وضع البضائع ويزيد المساحة المتوفرة بشكل فعال.



من المحتمل أن تظهر الرطوبة على باب المستودع ذو درجة الحرارة المنخفضة، لذلك يتم استخدام الباب المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ لحماية الباب من الصدأ بسهولة.

مستودع تبريد في كازاخستان/ألماتي



المعلومات الأساسية عن المشروع

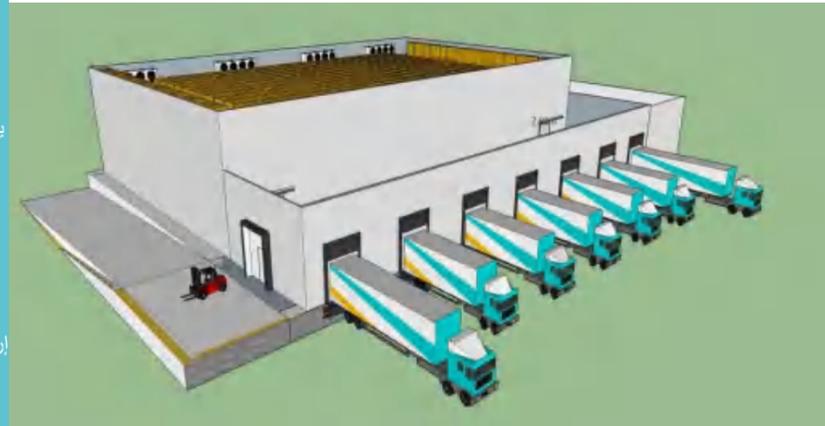
1200m ²	المساحة
صديقة للبيئة	الميردات
مدة البناء	سُمك الألواح العازلة
25~30 سنة	صلاحية الاستخدام
ماركة أجنبية	نوع الضاغط
70 يوماً	مدة البناء
العزل+التبريد	يشمل نطاق العقد
6 أمتار	الارتفاع
0~5°C	درجة الحرارة
الفواكه والخضروات	المنتج المُخزن
6 أمتار	ارتفاع الرافعة الشوكية
380V--415V	الجهد الكهربائي
ألماتي - كازاخستان	مكان المشروع



مهندسينا والموظفين المحليين



مهندسينا والموظفين المحليين



مستودع تبريد آلي بسعة 20000 طن



المعلومات الأساسية عن المشروع

8500m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
PIR-100mm/PIR-150mm	سُمك الألواح العازلة
380-415V/550KW	قدرة المعدات
Bitzer	نوع الضاغط
140 يوم	مدة البناء
العزل + التبريد + الأرطوف	يشمل نطاق العقد
6 أمتار	الأرتفاع
0-5°C/- 18~-25°C	درجة الحرارة
الفواكه والخضروات واللحوم	المنتج المخزن
10 أمتار	إرتفاع الرافعة الشوكية
20000	عدد المنصات
380V--415V	الجهد الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة إمداد السائل
نظام الأرطف المتحركة (الناقلة)	نوع الأرطف



مستودع تبريد لمعالجة وفرز الطماطم بالتبريد المسبق
سعة 2500 طن (منغوليا الداخلية)



المعلومات الأساسية عن المشروع

1500m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
150mm 100mm	سُمك الألواح العازلة
120KW	قدرة المعدات
25~30 سنة	صلاحية الاستخدام
ماركة أجنبية	نوع الضاغط
80 يوم	مدة البناء
العزل+تبريد+أرفف+منصات	يشمل نطاق العقد
5 أمتار	الارتفاع
-5°C~+5°C	درجة الحرارة
الفواكه والخضروات	المنتج المخزن
5 أمتار	ارتفاع الرفافة الشوكية
2000	عدد المنصات
380V~415V	الجهد الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة إمداد السائل
بالسخين الكهربائي	طريقة التذويب
تلقائي	التحكم في الرطوبة



مستودع لوجستي لسلسلة التبريد بسعة 3500 طن - بكين



المعلومات الأساسية عن المشروع

2000m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
150mm/100mm	سمك الالواح العازلة
160KW	قدرة المعدات
25-30 سنة	صلاحية الاستخدام
ماركة اجنبية	نوع الضاغط
55 يوم	مدة البناء
العزل + التبريد	يشمل نطاق العقد
6.5m	الارتفاع
0-5 °C/- 18~ -25 °C	درجات الحرارة
طعام	المنتجات المخزنة
380V--415V	الجهود الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة امداد السائل
تذويب كهربائي	طريقة التذويب
العزل + معدات التبريد/التسليم	يشمل نطاق الخدمة

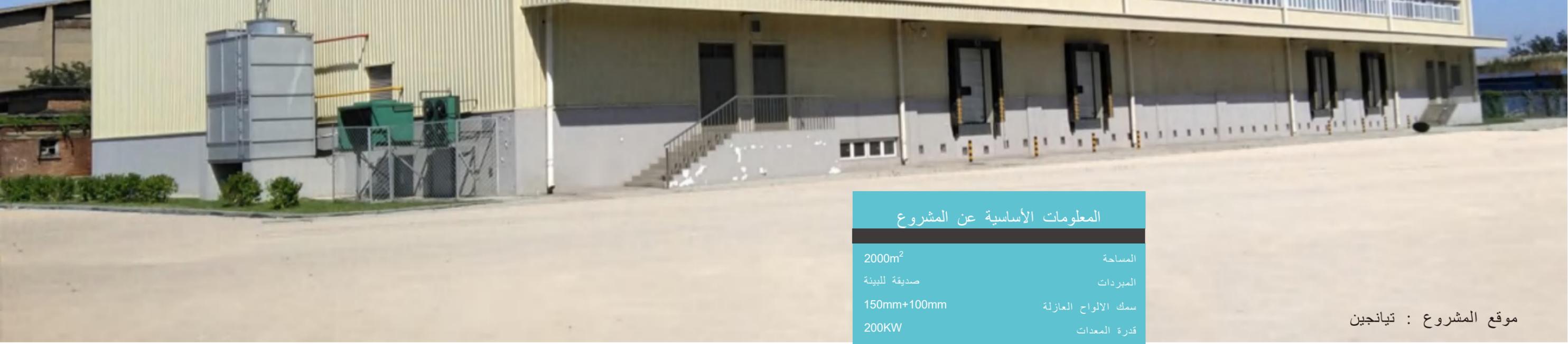
لوجستيات سلسلة التبريد

يمكن تقسيم غرفة التبريد اللوجستية لسلسلة التبريد إلى أقسام مختلفة مثل منطقة المنصة ومستودع التخزين ومنطقة التشغيل ومنطقة الشحن وذلك وفقاً لمتطلبات الاستخدام.

وفقاً لطرق دوران وتخزين البضائع المختلفة، يتم تطوير أنظمة مختلفة لتلبية احتياجات المستخدم. لقد قمنا ببناء ما يقرب من ألف مشروع للتخزين البارد في مجال لوجستيات سلسلة التبريد. نقوم بتوفير عزل غرف التبريد ونظام التبريد ونظام التحكم الإلكتروني والتركيب والتشغيل والتدريب والتسليم وخدمة ما بعد البيع.



مستودع لسلسلة التبريد اللوجستية بميناء تيانجين



المعلومات الأساسية عن المشروع

2000m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
150mm+100mm	سمك الالواح العازلة
200KW	قدرة المعدات
ماركة اجنبية	نوع الضاغط
90 يوم	مدة البناء
العزل+ التبريد+الارتفاع	يشمل نطاق العقد
9m	الارتفاع
0-5°C/-18~-25°C	درجات الحرارة
المنتجات المخزنة واللحوم والمنتجات المجمدة	المنتجات المخزنة
10 متر	ارتفاع الرفاعة الشوكية
4500	عدد الطبالي الكهربائية
5-10°C	منطقة تحميل ذات درجة حرارة منخفضة
380V~415V	الجهد الكهربائي
التوسع المباشر	طريقة امداد السائل
يدوية	طريقة التذويب

موقع المشروع : تيانجين



مستودع حفظ المنتجات الزراعية والفواكة والحضروات (شانسي) بسعة 2000 طن



المعلومات الاساسية عن المشروع

المساحة	1800m ²
المبردات	صديقة للبيئة
سمك الالواح العازلة	100/150mm
قدرة المعدات	160KW
نوع الضاغط	ماركة اجنبية
مدة البناء	80 يوم
يشمل نطاق العقد	العزل + التبريد
الارتفاع	6 متر
درجات الحرارة	0-5°C/-18~-25°C
المنتجات المخزنة	الفواكه والخضروات والاطعمة المجمدة
ارتفاع الرفعة الشوكية	5 متر
الجهد الكهربائي	380V--415V
طريقة امداد السائل	التوسع المباشر
طريقة التذويب	يدوية



مستودع لوجستي لسلسلة التبريد سعة 8000 طن (منغوليا الداخلية)



المعلومات الأساسية عن المشروع

المساحة	6500m ²
المبردات	R22
سمك الالواح العازلة	100/150mm
قدرة المعدات	400KW
نوع الضاغط	ماركة اجنبية
مدة البناء	60 يوم
يشمل نطاق العقد	العزل + التبريد
الارتفاع	9m
درجات الحرارة	0-5°C / -18~-25°C
المنتجات المخزنة	الطعام-الفاكهة-الاغذية
الجهود الكهربيه	الطازجة-الماكولات البحرية
طريقة امداد السائل	380V-415V
طريقة التدوير	التوسع المباشر
يشمل نطاق الخدمة	الغاز الساخن/تدوير كهربائي
	معدات التبريد/التسليم



لولب الوحدة الموازية

مستودع التبريد المتكامل لذبح الابقار وتصريف الاحماض وتجميدها (استراليا)

中国澳牛定点屠宰加工基地



聚合全球资源 增健国民体质

المعلومات الأساسية عن المشروع

500m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
150mm	سمك الالواح العازلة
220KW	قدرة المعدات
ماركة اجنبية	نوع الضاغط
55 يوم	مدة البناء
العزل + التبريد	يشمل نطاق العقد
4.5m	الارتفاع
-35°C/0-5°C/-18~-25°C	درجات الحرارة
لحم البقر	المنتجات المخزنة
380V--415V	الجهد الكهربى
التوسع المباشر	طريقة امداد السائل
تذويب مائى/تذويب كهربائى	طريقة التذويب
يشمل نطاق الخدمة العزل + معدات التبريد/التسليم	يشمل نطاق الخدمة



لولب وحدة تبريد موازية



غرفة تفريغ الحمض للحوم



غرفة التجميد السريع للحوم البقر



المعلومات الأساسية عن المشروع

2200m ²	المساحة
صديقة للبيئة	المبردات
100mm	سمك الالواح العازلة
90KW	قدرة المعدات
25-30 سنة	صلاحية الاستخدام
ماركة اجنبية	نوع الضاغط
60 يوم	مدة البناء
يشمل نطاق العقد العزل + التبريد + تكييف الهواء	
4.5m	الارتفاع
0-5°C / 10~15°C	درجات الحرارة
الطعام/الفاكهة	المنتجات المخزنة
380V--415V	الجهد الكهربى
التوسع المباشر	طريقة امداد السائل
تذويب كهربائى	طريقة التذويب
يشمل نطاق الخدمة العزل + معدات التبريد/التسليم	

مستودع التبريد لتخزين الفواكه

فى مجال تخزين ومعالجة المنتجات الزراعية، قمنا ببناء ما يقرب من 100 غرفة تبريد مكيفة للعديد من العملاء فى الداخل والخارج. من خلال اعتماد تكنولوجيا تكييف الهواء المختارة دوليًا ودمجها مع خبرتها المهنية الخاصة، فقد تقدمنا بطلب للحصول على 10 تقنيات حاصلة على براءة اختراع وحقوق التأليف والنشر للبرامج الخاصة بغرف التبريد وتكييف الهواء، ويتم تطبيقها بشكل احترافى على العديد من مشاريع غرف تبريد وتكييف الهواء.

نحن نعتهد

تخطيط أرضية مخزن التبريد المكيف\بناء المشروع\الدعم الفنى الذى ننعمه

معايير ومواصفات وطنية متعددة

تسليم مختلف مشاريع غرف التبريد ذات التحكم المشغلى



مستودع تبريد لنخزين الورد والعنب نظام CA (منغوليا الداخلية)



كروي مكيو 猕猴桃 مانجو 芒果 برتقال 脐橙 كمشى 香梨 تفاحة 苹果 كرز 櫻桃



كمشى 雪梨

عنب 冬枣

كرمة 葡萄

بصل 洋葱

طماطم 西红柿

الخيار 黄瓜



气调库温度显示系统						11:24
冷库编号	温度℃	状态	冷库编号	温度℃	状态	
1号冷库	11.0	制冷	7号冷库	14.5	停机	
2号冷库	2.2	停机	8号冷库	14.9	停机	
3号冷库	4.8	制冷	9号冷库	13.5	停机	
4号冷库	5.0	制冷	10号冷库	12.8	停机	
5号冷库	14.5	停机	11号冷库	12.9	停机	
6号冷库	14.6	停机	12号冷库	13.1	停机	
制冷间	11.9	停机	用电量	318.5		

يعتمد التخزين البارد ذات الجو المتحكم به على إضافة تعديل مكونات الغاز، ومن خلال التحكم في درجة الحرارة والرطوبة وثنائي أكسيد الكربون وتركيز الأوكسجين وتركيز الإيثيلين وغيرها من الظروف في بيئة التخزين، فإنه يمنع التنفس والاستهلاك الذاتي للفواكه والخضروات ويضعها في حالة سبات، ويقلل من فقدان الماء، ويقلل من حدوث الأمراض ويؤخر عملية التمثيل الغذائي، وبالتالي الحفاظ على قوام ولون وطعم وتغذية وما إلى ذلك من العناصر المخزنة دون تغيير بشكل أساسي لفترة زمنية أطول، والحفاظ على نضارة الفواكه والخضروات بشكل أفضل، وإطالة فترة تخزين الفواكه والخضروات. وهي إحدى تقنيات التخزين والحفظ الأكثر استخداماً والأكثر فعالية وتطوراً في العالم، وهي الطريقة الأكثر تقدماً لحفظ الفواكه والخضروات. يعد التخزين في الجو المتحكم به أفضل بشكل عام من التبريد العادي.





مستودع تبريد ذو هيكل فولاذ 72×24×12m



مستودع تبريد ذو هيكل فولاذ 120×54×14m



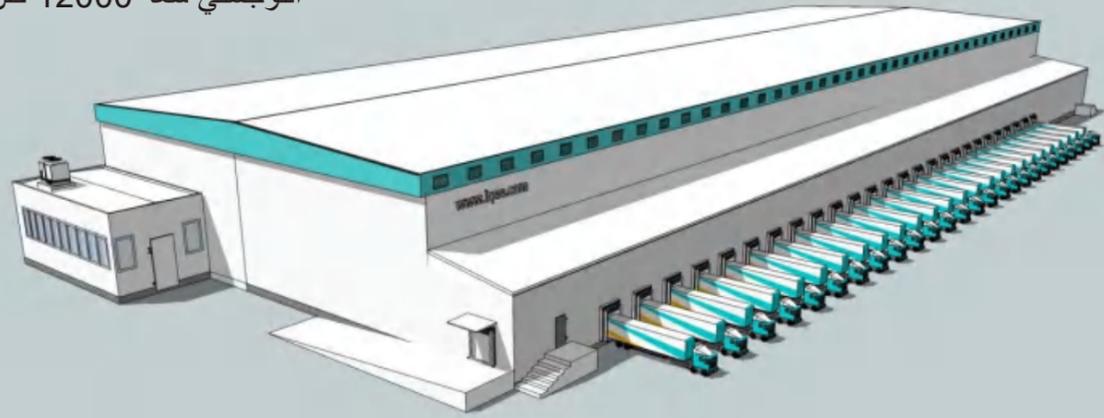
مستودع تبريد ذو هيكل فولاذ 60×18×7 m



مستودع تبريد لتخزين المواد الغذائية 60×18×7m



مخطط لمشروع التخزين البارد
اللوجستي سعة 12000 طن
140×60×12m



مخطط لمشروع التخزين البارد
اللوجستي سعة 12000 طن
140×60×12m



مخطط لمشروع التخزين البارد اللوجستي سعة 8000 طن
112×50×10m



مخطط لمشروع التخزين البارد
اللوجستي سعة 4000 طن
72×42×7m



مخطط لمشروع التخزين البارد
اللوجستي سعة 3000 طن
72×30×6.5m



رسم تخطيطي لمستودع تبريد كبير

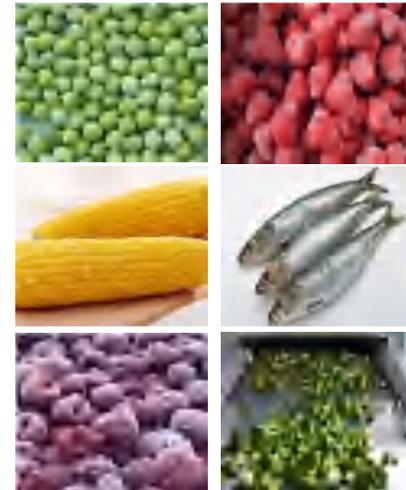


نفق تجميد سريع للطعام

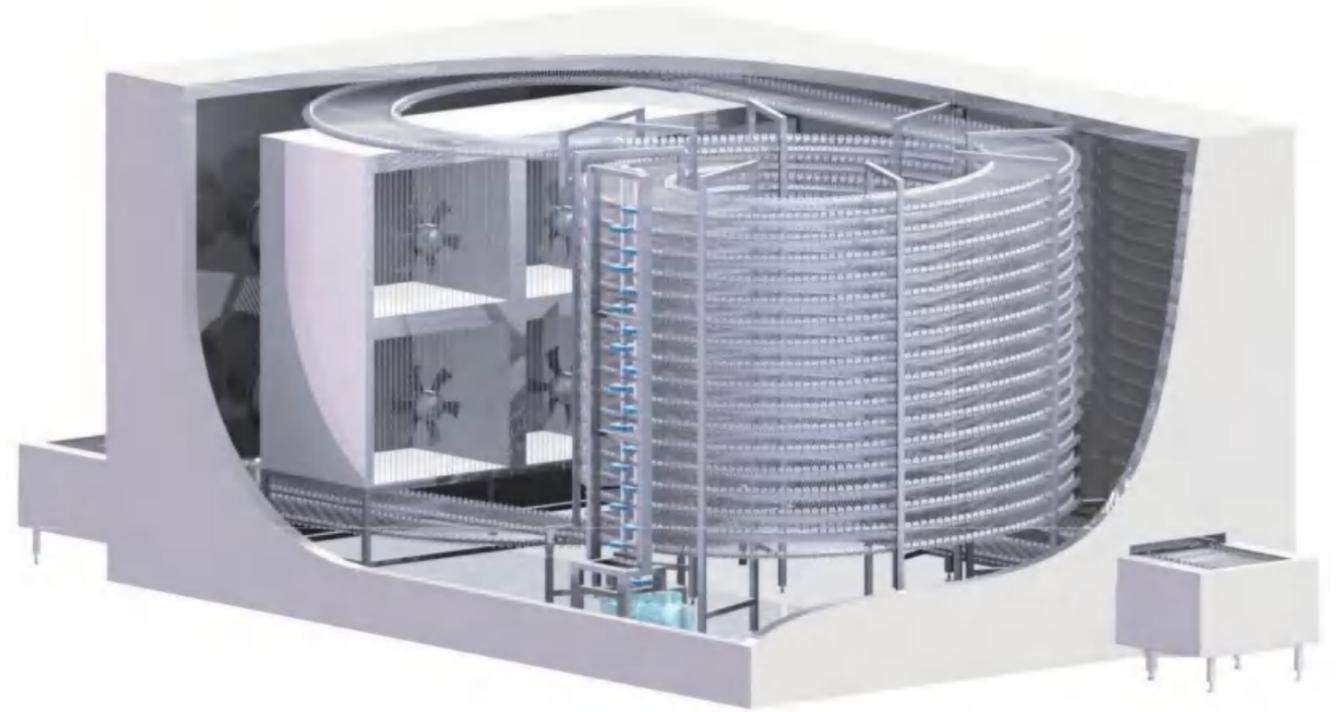
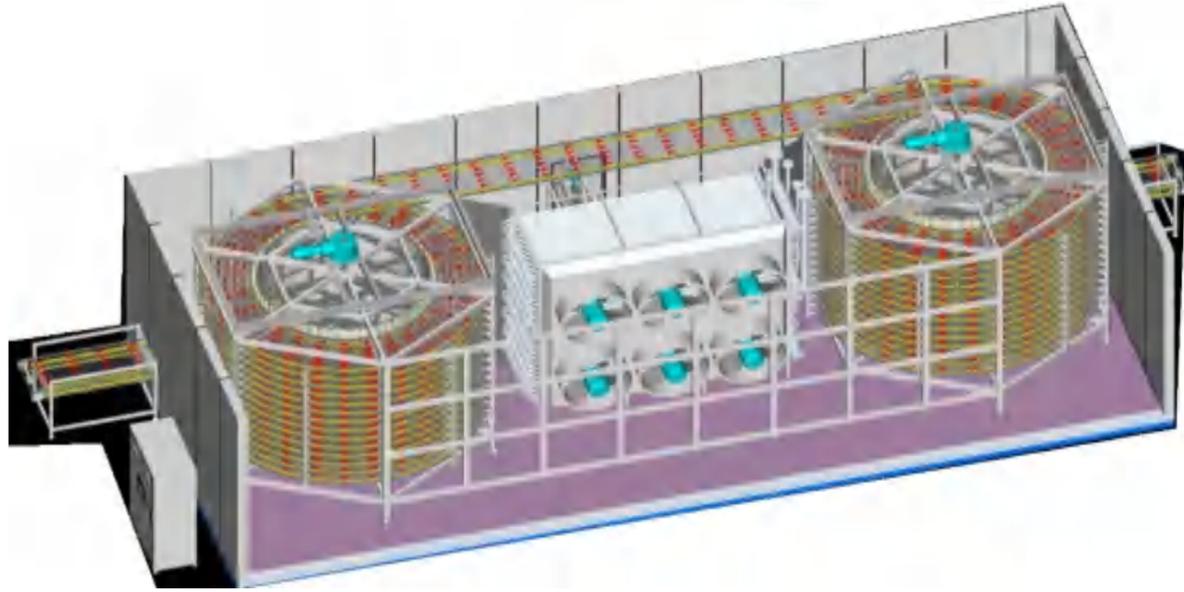


درجة حرارة دخول المنتج +15°C~+20°C / -30~-40°C
درجة حرارة دخول المنتج

Model النموذج	Size (mm) الحجم	Power rating الطاقة	Number of fans عدد المروحيات	Output (kg/h) الإنتاج (كيلو ساعة)	Belt width (mm) عرض الحزام (ميلي متر)	Food tunnel نفق المواد الغذائية
HNB1212	12000*2500*2700	16KW	4	300	1200	55-175mm
HNB1218	18000*2500*2700	32KW	6	500	1200	55-175mm
HNB1225	22000*2500*2700	28KW	8	750	1200	55-175mm
HNB2*1218	18000*5200*2700	44KW	12	1000	2*1200	55-175mm
HNT12111	3500*2350*2650	11KW	4	300	1200	55-175mm
HNT1514	16500*2450*2650	20KW	6	500	1500	55-175mm
HNT2216	18500*3050*2650	26KW	8	750	2200	55-175mm
HNT2618	20500*3450*2650	39KW	12	1000	2600	55-175mm

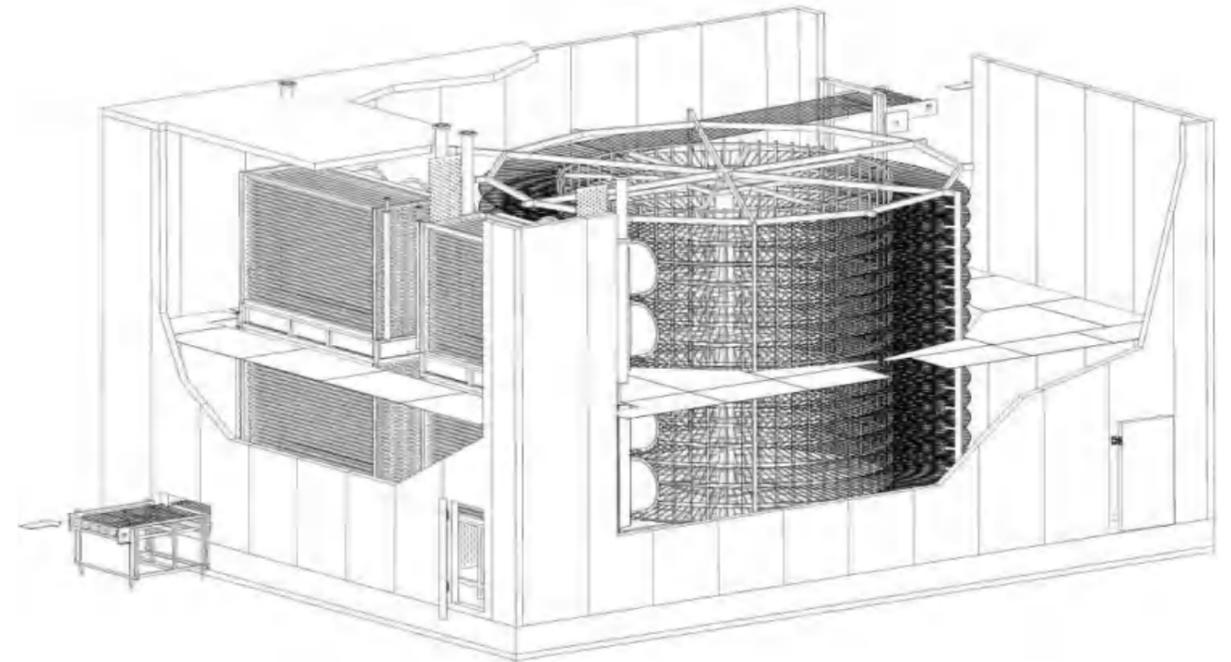


نفق التجميد السريع الحلزوني للطعام



درجة حرارة دخول المنتج +15~+20°C
درجة حرارة خروج المنتج -18~-25°C

درجة الحرارة داخل النفق -35°C ~ -45°C



Model 单螺旋参数	Dimension(mm)L*w*h	Layers	Effective width of mesh belt	Tin-Tout°C	Freezing Temp°C.	Passing height	Tc/Te°C	Cold consumption KW	Installation Power KW
HSSD-500	7200*5300*3100	10	500	+50~-18	-35	100	+35/--42, -45	90	18
HSSD-750	7700*5600*3650	12	600	+50~-18	-35	100	+35/--42, -45	140	24
HSSD-1000	7700*5600*4150	16	600	+50~-18	-35	100	+35/--42, -45	170	25