

Профиль компании LINKO

Guangdong Feiyang Industrial Group Co., Ltd. — это производитель первого эшелона, объединяющий исследования, разработки, производство и продажу градирен, водяных насосов и комплектующих для градирен. Компания была основана в 1996 году с уставным капиталом 180 миллионов юаней. Обладая мощным техническим потенциалом и десятилетиями богатого производственного опыта, мы имеем собственные цеха по литью под давлением, литью, штамповке, механической обработке, сварке чугуна и производству наполнителей.

Мы производим полный ассортимент градирен, включая открытые градирни, закрытые градирни, поперечно-точные градирни, противоточные градирни, сверхэнергосберегающие градирни, дренажные градирни, сверхтихие градирни, высокотемпературные градирни, градирни из нержавеющей стали, градирни с боковым входом и боковым выходом и т.д. Продукция широко применяется в холодильной технике, литье под давлением, воздушных компрессорах, химической промышленности, сталелитейной промышленности, литейном производстве, электронике, пищевой, фармацевтической промышленности, энергетике и других областях.

Наша компания строго контролирует качество продукции в соответствии с национальными и отраслевыми стандартами. Мы успешно прошли сертификацию системы менеджмента качества ISO9001, сертификацию системы экологического менеджмента ISO14001, сертификацию системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья OHSAS18001. Полный ассортимент охладительных башен бренда Linko прошёл сертификацию CTI (США), сертификацию CE, проверку качества Центра надзора и инспекции качества, проверку вторичной энергоэффективности вентилятора и проверку качества наполнителя SGS.

Заглядывая в будущее, Linko продолжит идти в ногу со временем, внедрять инновации и откроет четырёхполную сервисную модель «полный процесс, круглосуточно, всем сердцем, всесторонне», чтобы предоставлять клиентам высококачественную продукцию и безупречный сервис.



ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Производственная среда



Linko имеет собственную производственную базу, а цеха оснащены современным автоматическим производственным оборудованием. Завод прошёл сертификацию международной системы менеджмента качества ISO9001:2015, международной системы экологического менеджмента ISO14001:2015, системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья ISO45001:2018 и строго управляется в соответствии со стандартом 5S, что гарантирует физическое и психическое здоровье производственного персонала. Это закладывает основу для выпуска высококачественной продукции.

Офисная зона



Linko открыла филиалы или представительства в основных административных центрах по всей стране. Тихая, чистая и светлая офисная среда создаёт ощущение комфорта и эффективно регулирует эмоции и настроение сотрудников. Офисные помещения Linko оснащены современным оборудованием, что помогает повысить эффективность работы сотрудников и позволяет им лучше предоставлять клиентам качественные услуги.



ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Квалификация предприятия

- **Сертификат СТИ (США):** American CTI Certificate
- **Сертификат ССТ (Китай):** China CCT Certificate
- **Сертификат СЕ (ЕС):** EU CE Certificate
- **Сертификат водосбережения:** Water Saving Certificate
- **Сертификат энергосбережения:** Energy-Saving Certificate
- **Сертификат системы управления знаниями:** Knowledge Management System Certificate



Guangdong Linko придерживается принципа «качество как основа». Благодаря многолетним усилиям завод прошел различные авторитетные сертификации в стране и за рубежом. Основные компоненты прошли независимую экспертизу качества, чтобы обеспечить высокое качество продукции для пользователей «Linko».

Guangdong Linko обладает сильной технической командой, обеспечивающей мощную предпродажную и послепродажную поддержку, постоянно внедряет технологические инновации и разрабатывает новые продукты, отвечающие потребностям пользователей. В настоящее время «Linko» получила 53 патента на изобретения и полезные модели, выданных государством.

Сертификаты ISO

- **ISO 14001:** Система экологического менеджмента
- **ISO 9001:** Система менеджмента качества
- **ISO 45001:** Система менеджмента охраны труда и техники безопасности

Отчеты об испытаниях

- **SGS:** Отчет об испытаниях характеристик охлаждающего наполнителя
- **SGS:** Отчет об испытаниях характеристик стеклопластика (FRP)
- **SGS:** Отчет о государственном надзоре и инспекции качества
- **Отчет о пожарной инспекции**
- **Отчет о вторичной инспекции**
- **Патентные свидетельства**



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия LKT: Круглая противоточная градирня



- Корпус из стеклопластика (FRP), каркас из горячеоцинкованной стали, круглая форма.
- Серия «холодных тонн», модели от 8 до 1000 холодных тонн.
- Доступны стандартный, высокотемпературный и сверхтихий типы.
- Вращающийся водораспределительный трубопровод обеспечивает равномерное орошение.
- Простая конструкция, малая занимаемая площадь, легкий вес, высокая эффективность охлаждения, низкие затраты.
- Широко применяется в промышленном охлаждении, производстве пластмасс, кож, пеноматериалов, холодильных складах и т.д.
- **Рабочие условия:** Температура на входе = 37°C, на выходе = 32°C, температура по влажному термометру = 27°C.

Серия RT: Квадратная градирня перекрёстного потока



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 1200 водяных тонн.
- Доступны низкошумный, сверхнизкошумный и сверхтихий типы.
- Гравитационное распределение воды через лоток, равномерное, изменение объема воды мало влияет на эффективность охлаждения.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, низкое энергопотребление и шум.
- Широко применяется в кондиционировании, промышленном охлаждении, литье под давлением, электронике, холодовой цепи.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Сертификаты:** CTI, CCTI, CE, водосбережение, энергосбережение.
- **Патенты:** ZL201521026821.9 / ZL201820075143.2.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101

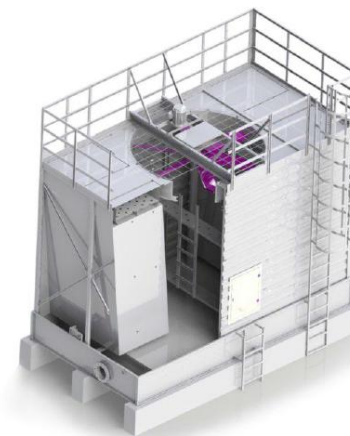


Серия RT-SU: Сверхтихая градирня перекрёстного потока



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованного листового металла, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 1200 водяных тонн.
- Многоступенчатые меры шумоподавления для блокировки распространения шума.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, высокая энергоэффективность, низкий шум.
- Применяется в жилых районах, элитных офисах, отелях с высокими требованиями к шуму.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Патенты:** ZL201820075141.3 / ZL20182075261.3.

Серия LK-G: Высокоэффективная градирня перекрёстного потока



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 1200 водяных тонн.
- Доступны низкошумный, сверхнизкошумный и сверхтихий типы.
- Оснащена форсунками с переменным расходом для равномерного распределения воды, высокоэффективным двигателем с постоянными магнитами (1 класс энергоэффективности), наклонными высокоэффективными наполнителями.
- Встроенный впускной трубопровод и нижний патрубок подачи воды снижают затраты и сложность монтажа, повышают безопасность сварки.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, высокая энергоэффективность, низкий шум.
- Широко применяется в высокоэффективных машинных залах.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия RT-B/NT-B: Полностью стальная градирня



- Корпус из стали, каркас из горячеоцинкованного листового металла, эстетичный вид.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 1000 водяных тонн.
- Доступны низкошумный, сверхнизкошумный и сверхтихий типы.
- Возможно изготовление на заказ из магний-алюминий-цинкового листа, оцинкованной стали, нержавеющей стали.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, низкий шум.
- Применяется в центрах обработки данных, элитных жилых районах, офисах, отелях.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.

Серия RTD: Квадратная градирня перекрёстного потока с боковым входом и верхним выходом



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 250 водяных тонн.
- Гравитационное распределение воды через лоток, равномерное, вход воздуха с одной стороны, выход сверху.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, низкое энергопотребление и шум.
- Применяется при ограничении площади забора воздуха (например, у стены).
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия RTC: Квадратная градирня перекрёстного потока с боковым входом и боковым выходом



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 250 водяных тонн.
- Гравитационное распределение воды, вход и выход воздуха сбоку.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, низкое энергопотребление и шум.
- Применяется в местах с ограничением на верхний выброс воздуха или для установки на средних этажах высотных зданий.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.

Серия LKN: Квадратная противоточная градирня



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 80 до 1200 водяных тонн.
- Доступны стандартный, высокотемпературный и дренажный типы.
- Фиксированное трубчатое веерное распределение воды, равномерное распыление, хорошее пленкообразование.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, малая занимаемая площадь, форсунки большого диаметра и глубокие наполнители не засоряются.
- Применяется в промышленном охлаждении, нефтехимии, металлургии, энергетике, текстильной промышленности, медицине.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Сертификаты:** СТИ.
- **Патенты:** ZL201521014355.2 / ZL201521026806.4 / ZL201521033055.9.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия LKE: Энергосберегающая без вентиляторная градирня



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 80 до 1000 водяных тонн.
- Фиксированное трубчатое распыление воды, равномерное, хорошее распыление.
- Прочная конструкция, удобство модульной сборки, энергосбережение, низкий шум, низкая вероятность отказов из-за отсутствия движущихся частей.
- Применяется в областях с требованиями к низкочастотному шуму, энергосбережению, взрывозащите, использованию остаточного напора насоса.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Патенты:** ZL201820569033.1.

Серия LKN: Композитная градирня закрытого типа



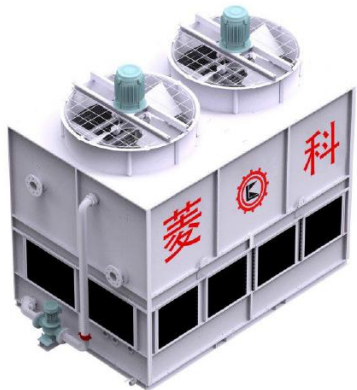
- Полностью стальной корпус, хорошая антикоррозионная защита, премиальный вид.
- Серия «водяных тонн», модели от 10 до 500 водяных тонн, возможна комбинация.
- Стандартный корпус из магний-алюминий-цинкового листа, возможно изготовление из нержавеющей стали 304.
- Встроенный теплообменный змеевик может быть изготовлен из нержавеющей стали, меди, титана и других материалов.
- Поставка в сборе, не требует монтажа на месте. Надежное боковое размещение у стены, низкий шум, экономия воды, чистота воды.
- Широко применяется в закрытых системах с высокими требованиями к качеству циркуляционной воды и в регионах с дефицитом воды.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Патенты:** ZL201521014371.1, ZL201521014354.8.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101

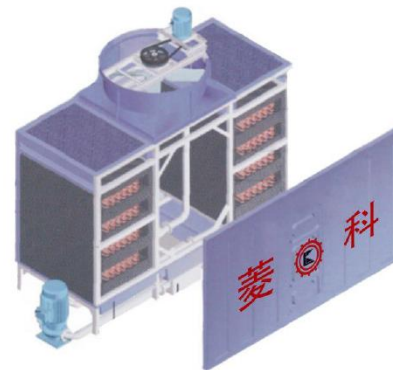


Серия LKM: Закрытая градирня противотока



- Полностью стальной корпус, хорошая антикоррозионная защита, премиальный внешний вид;
- Серия водяных тонн, отдельные модели от 10 до 500 водяных тонн, возможна комбинация;
- Стандартный корпус из магний-алюминий-цинкового листа, возможен заказ из нержавеющей стали 304;
- Встроенный теплообменный змеевик может быть изготовлен из нержавеющей стали, меди, титана и других материалов по требованию;
- Четырёхсторонний вход воздуха, малая занимаемая площадь, высокая холодопроизводительность, низкий шум, экономия воды, чистота воды;
- Широко применяется в закрытых системах с высокими требованиями к качеству циркуляционной воды и в регионах с дефицитом воды.
- Расчётные условия: температура на входе = 37°C, температура на выходе = 32°C, температура по влажному термометру = 28°C.
- **Патенты:** ZL201521014354.8.

Серия RTM: Закрытая градирня перекрёстного потока



- Корпус из стеклопластика, хорошая кислото- и щелочестойкость.
- Серия «водяных тонн», модели от 30 до 150 водяных тонн.
- Встроенный змеевик может быть изготовлен из нержавеющей стали, меди, титана.
- Двусторонний забор воздуха, высокая эффективность охлаждения, низкий шум, экономия воды.
- Широко применяется в закрытых системах с высокими требованиями к качеству воды и в регионах с дефицитом воды.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Сертификаты:** CTI.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия NTG: Крупногабаритная промышленная градирня



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, квадратная форма.
- Серия «водяных тонн», модели от 800 до 4000 водяных тонн.
- Доступны стандартный, высокотемпературный и дренажный типы.
- Фиксированное трубчатое веерное распределение воды, равномерное распыление.
- Прочная конструкция, большой расход воды, форсунки большого диаметра и глубокие наполнители не засоряются.
- Применяется в промышленном охлаждении, нефтехимии, металлургии, энергетике, текстильной промышленности, медицине.
- **Рабочие условия:** 43°C / 33°C / 28°C.
- **Патенты:** ZL201521119110.6.

Серия LKW: Противоточная дренажная градирня



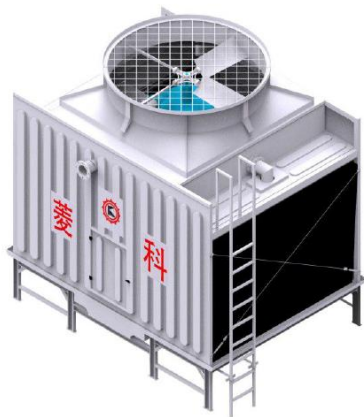
- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованной стали, хорошая коррозионная стойкость.
- Серия «водяных тонн», модели от 80 до 1200 водяных тонн.
- Фиксированное трубчатое веерное распределение воды.
- Конструкция наполнителя с защитой от засорения (брызговой тип), позволяет проходить частицам определенной концентрации без засорения, решая проблему засорения обычных башен при охлаждении сточных вод.
- Возможно изготовление каркаса из нержавеющей стали в зависимости от агрессивности среды.
- Применяется в промышленном охлаждении, нефтехимии, металлургии, энергетике, текстильной промышленности, медицине.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия RTS/NTS/RTS-H/NTS-H: Энергосберегающая градирня с гидравлическим приводом



- Корпус из стеклопластика, каркас из горячеоцинкованного листа, хорошая коррозионная стойкость.
- Серия «водяных тонн», модели от 100 до 6000 водяных тонн.
- Вентилятор приводится в действие гидротурбиной за счет избыточного напора насоса, что экономит электроэнергию. Прямая передача без механических потерь, высокая эффективность, снижение эксплуатационных расходов. Гибридная версия (вода + электричество) гарантирует 100% скорость вращения при значительной экономии.
- Экономия электроэнергии.
- Применяется в проектах с требованиями энергосбережения. Чисто гидравлический привод обладает взрывозащитными свойствами.
- **Рабочие условия:** 37°C / 32°C / 28°C.
- **Патенты:** ZL201420437135.X.

Насосное оборудование



Серия Guanyì O/S: Центробежный насос с осевым разъемом

- Расход: 60 - 3960 м³/ч.
- Скорость: 970 - 2950 об/мин, температура среды ≤ 75°C.
- Импортные подшипники и уплотнения вала.
- Большой расход, высокая энергоэффективность, низкая вибрация и шум, хорошая антикавитационная стойкость, отсутствие утечек, удобное обслуживание.
- Широко применяется в нефтяной, химической, энергетической, металлургической, горнодобывающей, судостроительной, легкой, сельскохозяйственной отраслях.



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Насосное оборудование



Серия Guanyí GD/GDD: Вертикальный центробежный насос

- Расход: 1.1 - 2340 м³/ч.
- Скорость: 1450 - 2950 об/мин, температура среды ≤ 80°C.
- Питание: 380В/3Ф/50Гц.
- GD — высокоскоростной трубный насос,
- GDD — низкоскоростной сверхтихий трубный насос.
- Возможно изготовление из нержавеющей стали, высокотемпературная конфигурация, взрывозащищенный двигатель.
- 100% качественный медный двигатель, компактная конструкция, стабильная работа, удобная установка.
- Широко применяется в кондиционировании, промышленном охлаждении, отоплении, фонтанах, пожаротушении, ирригации, водоснабжении.

ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Насосное оборудование

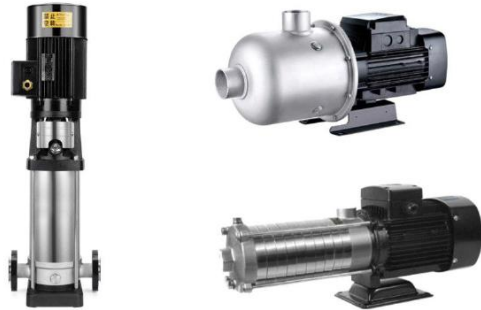


Серия Guanyí KTB/KTZ: Горизонтальный центробежный насос

- Расход: 10 - 1300 м³/ч.
- Скорость: 1450 - 2950 об/мин, температура среды ≤ 80°C.
- Питание: 380В/3Ф/50Гц.
- KTB — прямое соединение, компактная конструкция; KTZ — соединение через муфту, удобство обслуживания.
- Возможно изготовление из нержавеющей стали, высокотемпературная конфигурация, взрывозащищенный двигатель.
- 100% качественный медный двигатель, компактная конструкция, стабильная работа, удобная установка.
- Широко применяется в кондиционировании, промышленном охлаждении, отоплении, фонтанах, пожаротушении, ирригации, водоснабжении.



Насосное оборудование



Серия Guanyí CDL/CHL(F) Лёгкий многоступенчатый центробежный насос

- Диапазон расхода: 2.4–300 м³/ч;
- Диапазон скорости: 0–2950 об/мин;
- Питание: 380В/3ф/50Гц;
- Температура окружающей среды: до +40°C;
- Температура среды:
нормальный тип -15°C...+70°C,
высокотемпературный тип -15°C...+120°C;
- Широко применяется в системах водоснабжения высотных зданий, промышленного повышения давления, водоподготовки, орошения, водяных систем кондиционирования.

ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Насосное оборудование



Серия Guanyí Комплектные системы водоснабжения

- Диапазон расхода: 2.4–300 м³/ч;
- Диапазон давления: 0–1.6 МПа (регулируемый);
- Диапазон скорости: 0–1450 об/мин или 0–2950 об/мин (регулируемый);
- Питание: 380В/3ф/50Гц;
- Подходит для безрелевантного водоснабжения, поддержания постоянного давления, комплектного водоснабжения;
- Широко применяется в кондиционировании, промышленном охлаждении, отоплении, бытовом водоснабжении.



Система вытяжки градирни

Система вытяжки градирни состоит из кронштейна двигателя, редуктора, ремня и двигателя и является важной частью водно-воздушного теплообмена. Система вытяжки градирни Linko имеет три типа передачи: прямое соединение, ременная передача и зубчатая передача. В малых моделях обычно используется прямое соединение, в крупных — ременная или зубчатая передача. Специально разработанный Linko сверхмногоступенчатый низкоскоростной двигатель устанавливается в прямое соединение, что эффективно решает проблемы обледенения и проскальзывания ремня, особенно подходит для северных регионов.

Электродвигатель

Градирни Linko стандартно оснащаются водостойким двигателем класса энергоэффективности 2 собственной разработки бренда Lingdian, который отличается низким шумом, низким нагревом, хорошей водостойкостью и долгим сроком службы. Корпус из высококачественного чугуна, 100% медная обмотка, холоднокатаная кремнистая сталь; импортные подшипники, низкий шум, долгий срок службы; степень защиты IP55, класс изоляции F; класс энергоэффективности 2, высокая эффективность и энергосбережение; возможна установка двигателей с постоянными магнитами нашей разработки или импортных брендов ABB, Siemens по требованию заказчика.

Редуктор

Стандартный редуктор градирни Linko — ременный редуктор бренда Lingdian, отличающийся низким шумом, плавностью хода, хорошей водостойкостью и долгим сроком службы. Корпус из высококачественного чугуна, импортные подшипники, качественные сальники; степень защиты IP55.

Вентилятор

Стандартный вентилятор градирни Linko — четырёхлопастной алюминиевый вентилятор с широкими лопастями и большим радиусом, отличающийся низкой скоростью вращения и большим расходом воздуха, что способствует значительному снижению шума и делает охлаждающую башню тише. Высокая точность, лёгкий вес, хорошая динамическая балансировка. Возможен заказ из нержавеющей стали или стеклопластика, а также вентиляторов с шестью-десятью лопастями.

Ремень

Стандартный ремень градирни Linko — канадский ремень Lion, обладающий высокой усталостной прочностью, прочностью, стойкостью к сжатию и износу, хорошо адаптируется к жёстким условиям эксплуатации при высокой температуре и влажности, обеспечивая безопасность работы охлаждающей башни. Возможен заказ ремней других брендов.

Наполнитель

Процесс теплоотдачи градирни в основном происходит на поверхности наполнителя. В поперечно-точной охлаждающей башне на наполнитель приходится более 85% всего процесса снижения температуры. Водяная плёнка медленно стекает по поверхности наполнителя сверху вниз, молекулы горячей воды непрерывно диффундируют наружу, образуя во внутреннем слое наполнителя влажный воздух с влажностью 100%, молекулы воды из области с высокой энтальпией переходят в свежий воздух с низкой энтальпией, увеличивая его энтальпию, и через систему вытяжки удаляются наружу. В циркулирующей горячей воде молекулы воды переходят из жидкого состояния в газообразное, непрерывно испаряясь и унося скрытую теплоту. Исходя из этого принципа, качество наполнителя является ключом к охлаждающему эффекту.

Градирни Linko изготовлена из высококачественного оригинального ПВХ-сырья методом вакуумного формования или горячего прессования. Она обладает термостойкостью, коррозионной стойкостью, устойчивостью к старению и хорошей гидрофильностью. Гофрированная конструкция наполнителя рациональна, удельная поверхность велика, распределение потока воды хорошее, при контакте воды и воздуха с поверхностью пластины возникает большое возмущение.

Интеллектуальная высокоэффективная энергосберегающая система управления BAPUS LINKO 4.0



Интеллектуальная высокоэффективная энергосберегающая система управления BAPUS LINKO 4.0 — это система управления, разработанная нашей компанией для высокоэффективных машинных залов на основе многолетнего опыта проектирования водяных систем. Она объединяет функции управления оборудованием, защиты, энергосбережения, мониторинга и сетевого взаимодействия. По требованию заказчика может быть подключена к Интернету или к верхней системе группового управления для удалённого централизованного мониторинга и управления машинным залом. Система проста в установке, стабильна в работе, высокоэффективна и энергосберегающая. Разработанные статистические отчёты и графики рабочих состояний хранятся в течение года, что удобно для скачивания и анализа данных. Разработанная система удалённого мониторинга через мобильный телефон в значительной степени облегчает управление оборудованием.

Интеллектуальная серия системы оснащена ПЛК Siemens, большим сенсорным экраном, электрическими компонентами Schneider, преобразователями частоты ABB и высокоточными датчиками, имеет интерфейс RS 485, поддерживает протокол Modbus, обеспечивает динамическое отображение на HMI (человеко-машинный интерфейс) с интуитивно понятным и удобным управлением.

Наша компания разработала для системы различные программы автоматического управления. Достаточно задать целевое значение, и система запустится в полностью автоматическом высокоэффективном режиме. ПЛК, собирая рабочие данные и параметры окружающей среды, выполняет эффективные чёткие вычисления для определения оптимального способа управления. Инженеры встроили в программу модуль самообучения, который позволяет системе собирать большие объёмы данных и автоматически пробовать различные методы управления для оптимизации и получения наилучшего режима работы при различных параметрах. Система также может быть настроена под дополнительные функции по требованию заказчика.

Система основного каркаса градирни



При работе охладительная башня подвергается различным нагрузкам и воздействию кислотно-щелочной среды, поэтому выбор материала и проектирование основного каркаса являются ключом к долгосрочной стабильной, надёжной и прочной работе.

Основной каркас охладительной башни Linko проектируется и оптимизируется профессиональными инженерами-конструкторами с использованием промышленного ПО Pro/e, CAD и др. Выбор стали производится на основе строгих расчётов нагрузки для обеспечения рациональности, безопасности и надёжности конструкции.

Основной материал каркаса — высококачественная лёгкая сталь, сваренная и подвергнутая горячему цинкованию для антикоррозионной обработки. Обладает лёгким весом, высокой прочностью, жёсткостью, хорошей антикоррозионной защитой. Корпус башни приваривается к фундаменту, что удобно и надёжно, гарантирует нормальную работу башни при сильном ветре и других неблагоприятных погодных условиях.

С повышением уровня автоматизации производства применение материалов для каркасных конструкций всё больше смещается в сторону листовых деталей. Представленная нашей компанией башня с листовым каркасом изготавливается из толстопокрывого магний-алюминий-цинкового листа методом полностью автоматической лазерной резки и гибки, что обеспечивает короткий производственный цикл и более эстетичный внешний вид.



ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Складская программа: Элементы систем вытяжки градирен

Изготовление и доставка промышленных систем вытяжки под заказ часто занимает длительное время. Простой оборудования из-за поломки или задержки монтажа — это прямые убытки для предприятия.

Мы инвестировали в **собственную складскую программу**.

Самые востребованные элементы систем вытяжки градирен уже изготовлены, прошли контроль качества и готовы к отправке.



ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Примеры реализованных проектов

Серия LK



Серия LKH



ООО «Коловрат»

ИНН 9701077015

Эл. почта 101@siderus.ru

Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия LKM



Серия LKB



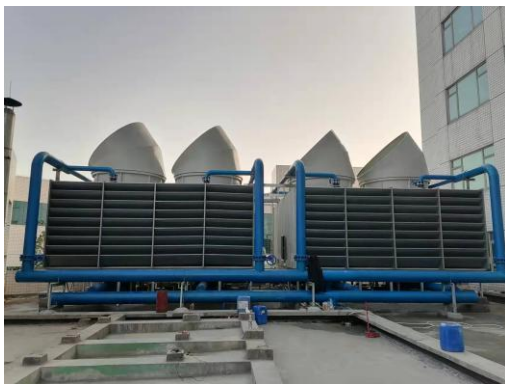
Серия LKN



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101



Серия RT



Серия NTG



ООО «Коловрат»
ИНН 9701077015
Эл. почта 101@siderus.ru
Тел. +7499 647-47-74 доб.101

