

[Промышленное оборудование]

Industrial Machinery PU

Основываясь на развитии новейших технологий и инновациях, компания значительно продвинулась вперед в производстве высококачественного комплексного оборудования и технических разработок.



Отрасль производства промышленного оборудования играет одну из важнейших ролей в национальной промышленности и экономике.

Компания является крупным производителем и поставщиком моторов, редукторов, генераторов, всевозможной чугунной продукции, источников питания для общественного и промышленного пользования, подъемные краны и оборудование для нефтехимических заводов и электростанций. В данной сфере производится на автоматизированном конвейере около 40 тысяч электродвигателей в месяц, максимальная мощность которых составляет 20 тысяч лошадиных сил. Помимо этого компания производит оборудование для ветряных электростанций, для химической промышленности, всевозможное специализированное оборудование для промышленного и бытового пользования. Особенно большое внимание уделяется экономии энергии и экологическим проблемам. Компания играет роль национального лидера в области систем заправки сжиженным природным газом, генерирующих систем использования отходящей теплоты и является лучшей энергосберегающей компанией в стране. Данная отрасль является одним из столпов технологии и ноу-хау компании, которая за последние 40 лет не прекращая двигалась по пути прогресса к своей цели достижения высокого качества. «ХЁСОН», как высокотехнологичный промышленный производитель, продолжает идти вперед в области экономии энергии, повышения надежности и проектирования нового оборудования, реализации новейших технологий и распространения их в деловой сфере и повсеместно.





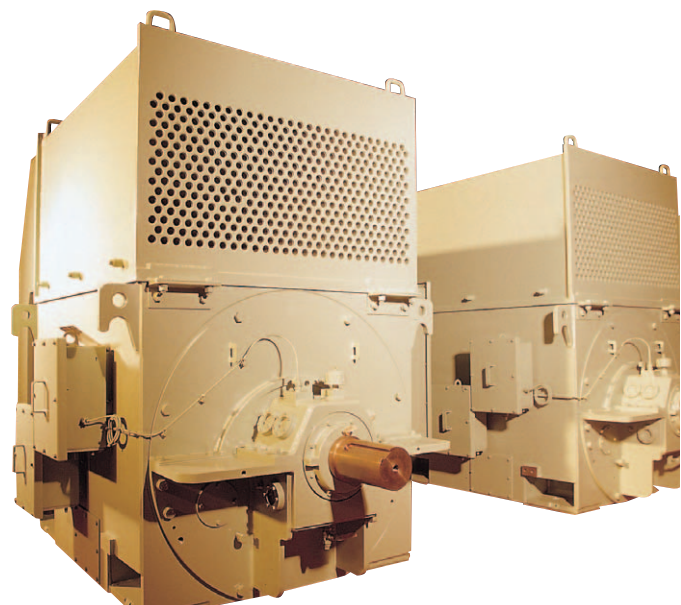
Индукционный электродвигатель | Профилактическое обслуживание ротационных машин высокого напряжения

Экономия энергии и охрана окружающей среды и все это благодаря высокой эффективности

Все типы электродвигателей, выпущенные компанией «ХЁСОН», начиная от низковольтных двигателей небольшого размера и заканчивая электродвигателями сверхвысокого напряжения, выпущенных на основе новейших технологий, признаны во всем мире, благодаря большому спросу на этот вид продукции, компания сохраняет на протяжении многих лет лидирующую позицию на рынке производителей в стране и мире.

Индукционный электродвигатель высокого напряжения

Индукционный электродвигатель высокого напряжения «ХЁСОН», который экспортируется по всему миру: в Америку, Японию, Европу и Ближний Восток, был признан товаром высочайшего класса всеми его потребителями по причине его высоких технических возможностей, благодаря которым этот вид продукции получил сертификацию NEMA, IEC, IEEE. Данный электродвигатель не производит больших вибраций и малозумен в работе благодаря качественной изоляции и тщательному контролю за процессом работы. Специальная лаковая пропитка и двойная сеточная структура делает двигатель способным выдерживать различные нагрузки.





Индукционный электродвигатель низкого напряжения

Индукционный электродвигатель низкого напряжения «ХЁСОН» занимает первое место по продажам в стране, он соответствует не только национальным (KS), но и мировым стандартам. Высокая надежность (класс F и H), высокая изоляционная способность, обеспечивающая влагуустойчивость и пожарную безопасность, тщательно отобранные электроматериалы, точность в выполнении операций, уменьшение изнашивания подшипников, вибрации и шума: все это характерно для каждого типа электродвигателя (вертикального, внешнего, взрывозащитного, огнеупорного, пылезащитного, инвертерного, корабельного, полюсного). Все перечисленные выше двигатели относятся к TEFC и DP типам двигателей. Компания предлагает потребителям широкий спектр товаров, способный удовлетворить любой их запрос.



Высокоэффективный электродвигатель

«ХЁСОН» на основе принципа экономии энергии и технологий углеродной энергии, разработала высокоэффективный электродвигатель.

Оптимальная конструкция электродвигателя, использование лучших материалов при его изготовлении, позволяет снизить потерю энергии на 20~30% , высокая защитная степень IP55 повышает влагуустойчивость электродвигателя и улучшает его способность функционирования в различных окружающих условиях. Специальное лаковое покрытие обеспечивает защиту обмотки от резкого повышения напряжения на инвертере. Производительность инвертора составляет 20~60Hz/90Hz, инверторы в 50/60Hz пользуются наибольшим спросом как у местных, так и зарубежных заказчиков. Высокоэффективный электродвигатель «ХЁСОН» благодаря улучшенной конструкции максимально надежен, уменьшает механические и электрические потери, в результате структурного анализа работы электродвигателя стало возможным уменьшить его вибрации на 55% по сравнению с электродвигателями предыдущего поколения.

Алюминиевый электродвигатель (Aluminum Motor)

Алюминиевый электродвигатель «ХЁСОН» имеет оптимальную конструкцию, в основе которой лежит алюминиевый каркас и опора, обеспечивающие эффект теплопроводности и энергетической яркости. Конструкция позволила уменьшить размер и вес двигателя на 15-45%.

Взрывозащищенный электродвигатель

Взрывозащищенный электродвигатель используется в помещениях с повышенной опасностью аварий и взрывов. Благодаря превосходной технологии, признанной международным стандартом IEC, электродвигатель обеспечивает максимальную безопасность обслуживающему его персоналу и является надежным устройством, пользующимся большим спросом.

Техническое обслуживание ротационных машин высокого напряжения

За последние 40 лет компания «ХЁСОН» добилась высоких результатов в развитии новых технологий и ноу-хау не только производства ротационных машин, но и технологий их обслуживания. Специальные устройства, применяемые для обслуживания высоковольтного оборудования, проводят быструю и точную диагностику, анализ базы данных по работе системы, что повышает надежность и эффективность работы оборудования:

- Диагностика нагрева от перенапряжения электродвигателя
- Диагностика катушки и деталей электродвигателя
- Прогнозирование изнашивания и длительности использования
- Разбор электродвигателя по частям и проверка каждой части
- Замена обмотки и изоляции





Генераторы | Специальные электродвигатели | электродвигатели постоянного тока

Экономия энергии и охрана окружающей среды и все это благодаря высокой эффективности

Генераторы

Сконструированные и произведенные на основе программ электромагнитного и структурного анализа, а также 3D, Auto CAD, генераторы «ХЁСОН» радуют и по сей день потребителей своей прочностью, прекрасными условиями эксплуатации. Бесщеточная система возбуждения и одновременное тиристорное управление позволяет выдавать точные результаты, необходимые для должного техобслуживания. В дополнение всему, успешно был введен в эксплуатацию магнитный генератор.

● Наземные генераторы

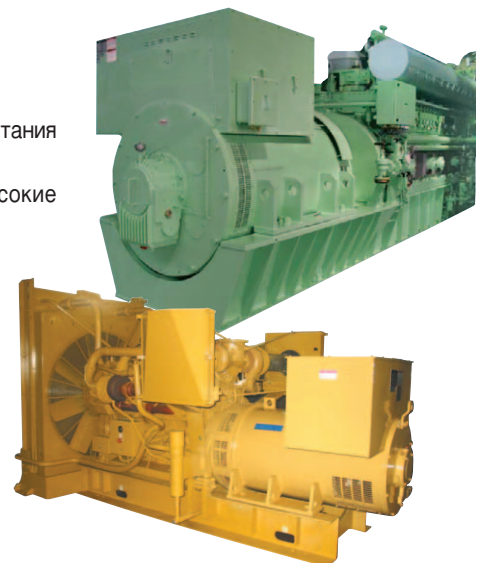
Компания «ХЁСОН» снабжает заводы, здания, жилые дома и прочие строения источниками питания различного типа.

Благодаря прекрасной системе изоляции продлевается срок годности, и достигаются высокие характеристики напряжения автоматического регулятора напряжения, использующего тиристор.

● Корабельные генераторы

Генераторы «ХЁСОН» для кораблей с уменьшенным шумом и вибрацией, обладают прекрасной изоляцией, компактной конструкцией и эффективностью, что делает возможным его долгосрочное использование.

Данные генераторы бывают различных уровней, стандартизированных от ABS до GL, LR, DNV and KR, в зависимости от запроса потребителя. Генераторы прошли также сертификацию ISO 9000 и ISO 14001, что говорит о международной компетенции и качестве. Генераторы надежны и безопасны в использовании, что было подтверждено в ходе успешных экспериментов IP23, проведенных в условиях водяного тумана.





Специальные электродвигатели

Компания «ХЁСОН» за последние 40 лет достигла больших успехов в области технических разработок, что успешно использовалось в разработке не только обычных двигателей, но и армейских BLDC, индуктивных, взрывозащищенных, двигателей Traction и пр.

● Армейский электродвигатель (BLDC Motor)

Это компактное легкое устройство с широким спектром применения благодаря использованию постоянного магнита SmCo, специфике катушек и изоляции, данный электродвигатель выдерживает температуру 180 °С. Внешняя часть выполнена из алюминия, что повышает сопротивляемость к вибрации и сотрясениям, что полностью соответствует военному стандарту.

● Индуктивный синхронный электродвигатель

Это устройство являет собой комбинацию индуктора и постоянного магнита, функционирует как индуктор на запуске, а в процессе работы как синхронный электродвигатель. Изменение частоты источника питания обеспечивает большую эффективность и точность контроля за операциями, а также экономичное использование энергии. Точный контроль обеспечивает стабильность торка, табло на источнике питания показывает базы данных, что позволяет быстро и точно реагировать на рабочую ситуацию.

● Специальный взрывозащитный электродвигатель

Компания «ХЁСОН» впервые в Корее получила сертификацию KIMM за создание специального взрывозащитного электродвигателя для пожароопасных и взрывоопасных помещений. На основе высоких технологий была разработана конструкция электродвигателя, при производстве использовались наилучшие материалы, благодаря своей структуре ограждения по уровню безопасности данный электродвигателя достиг уровня IP55.

● Тяговый электродвигатель

Тяговый электродвигателя используется на транспортных средствах, снабжен контрольной системой скорости, питаемой батареей. Во время движения транспортного средства он защищен от вибраций и сотрясений, что увеличивает срок его годности. На основе данного электродвигателя были разработаны двигатели для аккумуляторных тележек (10~15kW), машины для гольфных площадок (3~7kW), электроавтомобилia (20~50kW) и различных железнодорожных транспортных средств (40~60kW). В настоящее время идет разработка тяговых электродвигателей на 90kW, 120kW и 240kW.

Электродвигатель постоянного тока

Действие данного электродвигателя происходит за счет подпитки постоянным током, что позволяет достигать высокой варьированности и чувствительности скорости. Обычно его используют как приводной двигатель с разными скоростями. Электродвигатель постоянного тока имеет полную ламинированную структуру по типу «все в одном», включающую в себя статор, первичный полюс, интер-полюс. Также в состав электродвигателей постоянного тока входят охладители и защитные устройства.

