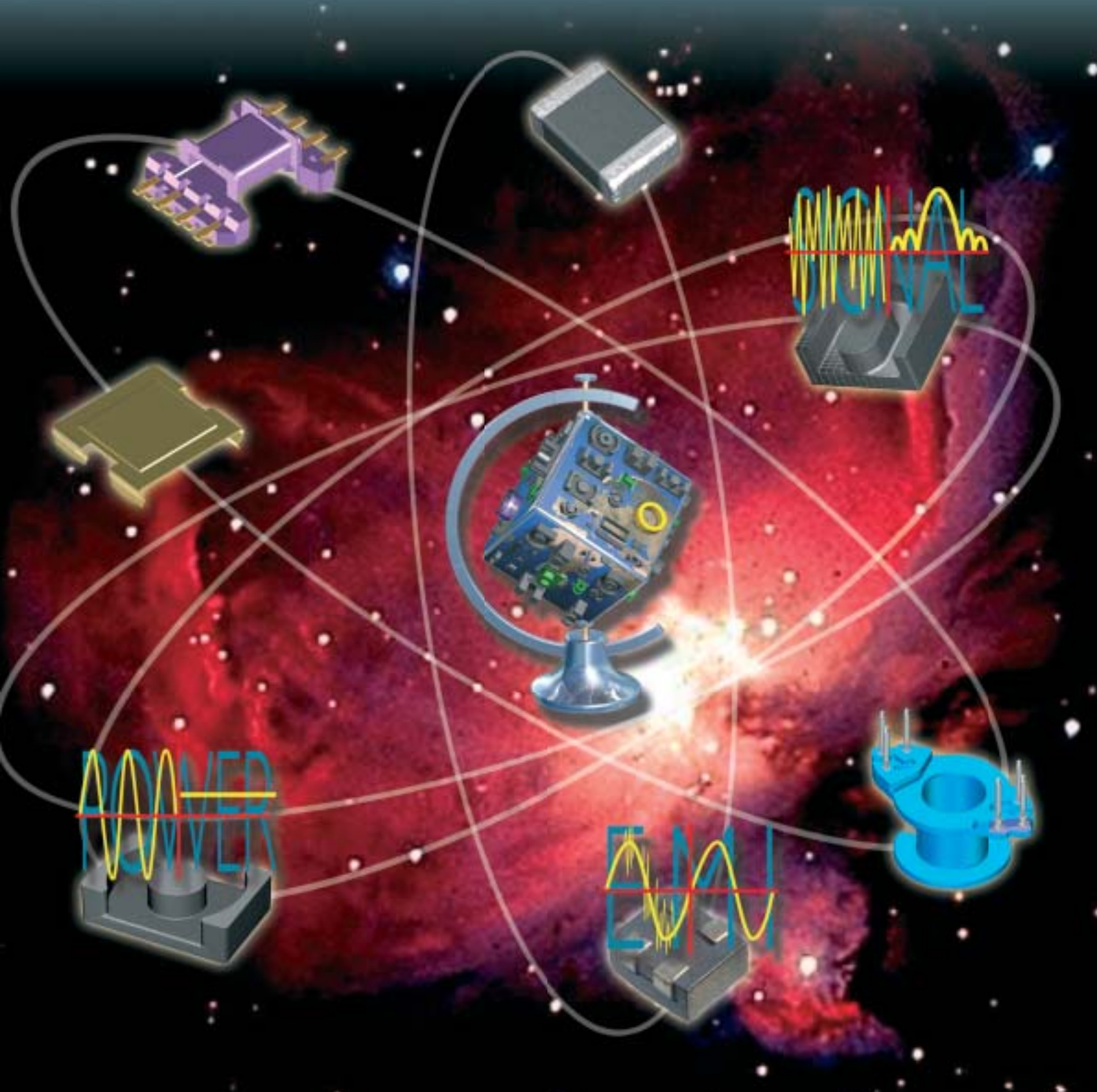


Деятельность компании



FERROXCUBE

A YAGEO COMPANY

Чем мы занимаемся.....

Деятельность компании

Основываясь на богатом наследии компании Philips в производстве магнитных компонентов, компания Ferroxcube предлагает своим клиентам высокий уровень поддержки в реализации новых проектов. В нашу компетенцию входит производство магнитных ферритов, крепежных деталей, арматуры, колец из Мо-пермаллоя, а также устройств для измерения технических параметров продукции.

Вся продукция соответствует современным стандартам, требованиям к материалам и экологическим требованиям.

Как ведущий производитель ферромагнитной керамики, наша компания предлагает богатый ассортимент магнитных ферритовых колец и арматуры. В ответ на стремление производителей еще более миниатюризировать продукцию, снизить энергопотребление и электромагнитные помехи, компания Ferroxcube выпустила продукцию для устройств подавления электромагнитных помех.

Для оптимизации новых дизайнерских проектов и разработок, мы рады предложить всем желающим активную поддержку в реализации своих идей. Будьте нашими клиентами и перед Вами откроются все горизонты!

Компания Ferroxcube, широко известная как ведущий поставщик ферритовых компонентов, имеет в своем составе множество

производственных компаний, офисов продаж, а также центров по обслуживанию клиентов.

Ферритовые компоненты, арматура и изделия из Мо-пермаллоя от компании Ferroxcube применяются во многих сферах: Телекоммуникациях и в Бытовой электронике; Автомобилестроении и Помехоподавляющих устройствах, а также в Источниках Электропитания.

Превосходное качество работы

Все подразделения нашей организации работают в соответствии с Европейскими стандартами по Превосходному качеству работы. Вот почему мы полностью посвящаем себя последовательному и непрерывному улучшению на всех уровнях своей организации. Это относится и ко всем нашим поставщикам, формируя фундамент успешных взаимоотношений.

Качество и экологический подход

Компания Ferroxcube работает по главному принципу – полностью удовлетворять запросы потребителя. Мы устанавливаем и поддерживаем максимально высокое качество стандартов не только продукции, но и сферы обслуживания и взаимоотношений с клиентами. Девиз Ferroxcube: Качество – смысл существования. Вся наша продукция отличается превосходным качеством, так как изготавливается в соответствии со стандартами качества ISO 9001/9002.

Наше стремление к превосходству касается и заботы об окружающей среде. Ведь мы стараемся соответствовать стандартам по Здравоохранению и безопасности для всех.

Развивая экологически безопасные процессы производства, уменьшая промышленные отходы, устраняя вредные вещества из продукции и снижая вредное воздействие упаковки на окружающую среду, Ferroxcube заботится об охране окружающей среды и о здоровье каждого человека. Расположение всех наших производственных участков соответствует экологическим стандартам ISO 14001.

В соответствии с всемирным законом «О вредном воздействии свинца на производстве», компания Ferroxcube начала выпуск продукции с покрытием pb-free на всех изделиях с покрытием. В Европе, в соответствии с директивами Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE, 2002/96/EC) и Restriction on Hazardous Substances (RoHS, 2002/95/EC) при производстве запрещается использовать электронные компоненты со свинцом. Наша компания в строгом порядке соблюдает данные требования с 1 июля 2006 года.

Производственные направления

Мир электроники, где применяются изделия из магнитных материалов, можно грубо разделить на три направления. Наше производство также делится на три основных направления :

• Силовые преобразователи

Данное направление охватывает все ферритовые изделия и материалы, а также изделия из Мо-пермаллоя, т.к. они отличаются лучшими характеристиками: (например, низкие потери при малых объемах) для силовых преобразователей во всех областях применения. Мы предлагаем идеальное решение: от низкочастотных (10МГц) до высокочастотных ферритов и изделий (1,5Т) с широким диапазоном температур. Магнитные ферриты данного производственного направления используются во всех типах современного электронного оборудования, где применяются импульсные источники электропитания.

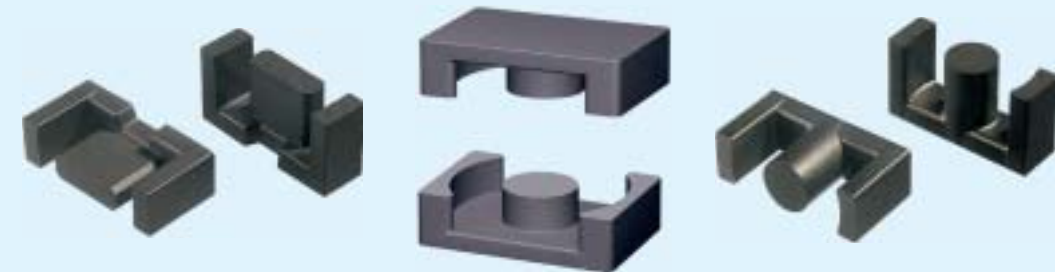
• Сигнальные трансформаторы

Данное направление включает в себя типичные ферриты и ферритовый материал для сигнальных трансформаторов, фильтров и трансформаторов для телекоммуникаций, например, кабель и xDSL.

Для передачи неискаженных сигналов очень важны стабильные характеристики ферритов для разных условий и областей применения.

• Помехоподавляющие устройства

Для снижения электромагнитных помех до минимума у нас имеется довольно богатый ассортимент изделий. Все они имеют различные формы и диапазоны частот. Это производственное направление специализируется не только на ферритовых кольцах, но и на помехоподавляющих дросселях/фильтрах.



Ферриты для силовых преобразователей



Ферриты для сигнальных трансформаторов



Ферриты для помехоподавляющих устройств

Чем мы занимаемся.....

Радиочастотная идентификация (RFID) – это техника бесконтактной идентификации, стремительно нашедшая применение в современной технике. Ферритовые антенны из высокочастотных материалов значительно увеличивают дальность действия антенн, тем самым, расширяя сферу применения данного изделия. Мы производим металлизированные ферритовые антенны различных форм под требования заказчика, из материалов, обладающих хорошей температурной стабильностью. В частности, таким продуктом является Ferrotag - полный RFID транспондер с интегрированной микросхемой и ферритовой антенной. Особый дизайн антенны позволяет ему функционировать даже в том случае, когда он находится вблизи металлических предметов.

Кроме четырех основных производственных направлений у нас есть еще два специализированных направления.

• Аксессуары

Производство каркасов, скоб и клипсов является также одним из наших направлений производства, поэтому в совокупности с производством ферритов мы предлагаем своим клиентам полное решение в области индуктивных компонентов. Все каркасы изготавливаются в соответствии

со стандартом UL94 V-0, а выводы к ним уже выполняются в pb-free варианте.

• Ферриты специального назначения

Мы производим также ферриты специального назначения, которые предназначены для научных и промышленных целей, например, кольца больших размеров для ускорителей частиц. Специальные ферриты могут быть также использованы в качестве опытных образцов будущих изделий. Это является важным инструментом для любого разработчика, который желает быстро протестировать новые формы ферритовых колец, без инвестирования средств в разработку новых пресс-форм.



Ферриты специального назначения

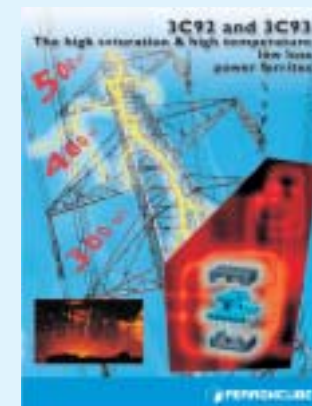
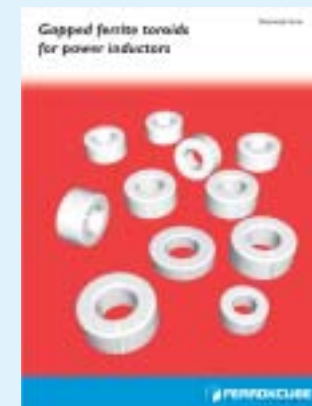


Комплектующие

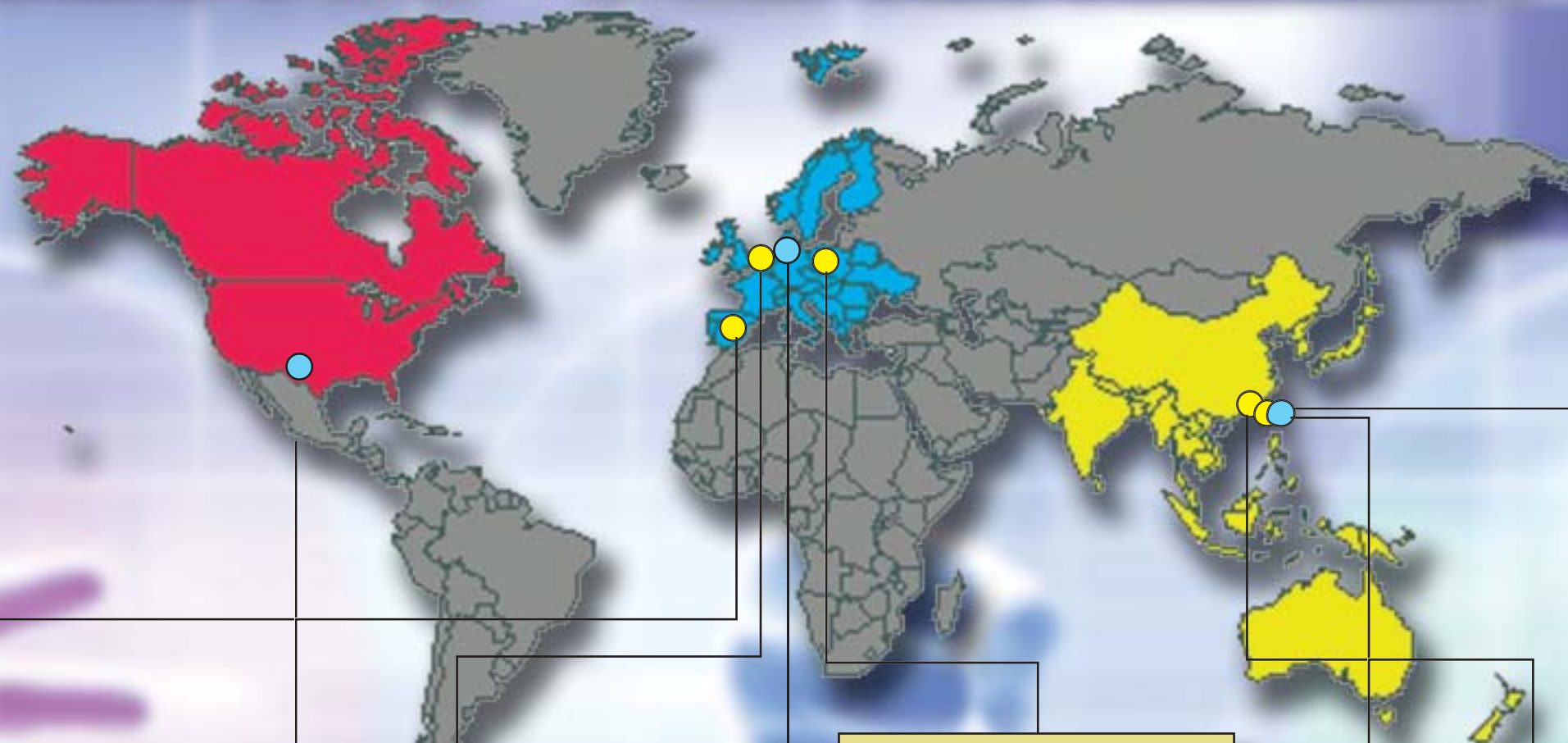
В США у нас есть доступ к быстрому производству опытных образцов через третьих лиц. Наш центр по Развитию и Разработкам в Тайване также может изготавливать опытные образцы. Таким образом, компания FERROXCUBE может поддерживать своих клиентов повсюду своим быстрым сервисом, направленным на полное удовлетворение технических потребностей заказчика.

Ко всему прочему, компания FERROXCUBE является производителем современного измерительного оборудования, которое позволяет тестировать изделия в широком диапазоне частот и температур. Это, в совокупности с технической документацией в каталогах и на нашем веб-сайте, позволяет клиенту легко разработать и спроектировать новое устройство.

Основываясь на своем большом опыте в сфере производства магнитомягких ферритов, мы также производим ферритовый порошок – основу для создания ферритов отличного качества, нацеленных на любые области применения.



FERROXCUBE - Ваш глобальный партнер



**Гвадалахара
Испания**
Завод-изготовитель
Ассортимент продукции

- Ферритовые кольца
- EMI-фильтры

Рынок: Глобальный

**Эйндховен
Нидерланды**
Центр по Развитию и
Разработкам

- Электронная техника и
научно-исследовательские
технологии

Рынок: Глобальный

**Скерневице
Польша**
Завод-изготовитель
Ассортимент продукции

- Современный дизайн
- MnZn ферритовый порошок
- NiZn порошок
- Ферритовые сердечники для силовых
преобразователей, сигнальных
трансформаторов, фильтров
- Ферриты специального назначения
- Каркасы и аксессуары

Рынок: Глобальный

**ДонГуан
Китай**
Завод-изготовитель
Ассортимент продукции

- Ферритовые сердечники для силовых
преобразователей, сигнальных
трансформаторов, фильтров

Рынок: AP

**Хсинчу
Тайвань**
Центр по Развитию и
Разработкам

- Разработка продукции
- Техническая поддержка

Эль Пасо, США
Региональные офисы продаж NAFTA

Филиалы в Европе :

- Hamburg, Germany
- Nanterre, France
- Sesto S. Giovanni, Italy
- Skierniewice, Poland
- Guadalajara, Spain
- Järfälla, Sweden
- Leatherhead, UK

Филиалы в AP :

- Taipei, Taiwan
- Dongguan, China
- Hong Kong, China
- Suzhou, China
- Seoul, South-Korea
- Singapore, Singapore

Где мы находимся.....

Чем мы занимаемся.....

Наши глобальные представители

I. Центры по Развитию и Разработкам

Крупнейшие Научно-исследовательские и Опытно-конструкторские Центры имеют огромный опыт – более 50 лет они занимаются производством магнитомягких ферритов и комплектующих. Это самое большое достижение в данной производственной сфере. Центры по Развитию и Разработкам работают в разных направлениях и группах.

В Эйнховене, Нидерланды помимо Научно-исследовательского и опытно-конструкторского центра есть также производства комплектующих и ферритов специального назначения. Головной офис компании Ferroxcube находится в Эйнховене.

Техническая поддержка

Имея огромный профессиональный опыт в сфере магнитомягкой керамики, наши разработчики предлагают своим клиентам отличную техническую поддержку. Это :

- справочники, каталоги, компакт-диски, содержащие программные средства разработки
- технические руководства
- каталоги, освещающие возможности новой продукции и разъясняющие особенности применения

- рекламные буклеты, содержащие информацию о новинках продукции.

Хсиншу, Тайвань

Для того чтобы идти в ногу со временем в области электроники, в городе Хсиншу (Тайвань) у нас расположен мощный научно-исследовательский центр разработок. Научно-исследовательская группа применяет самые современные технологии при разработке магнитомягких ферритов.

Специальная группа, специализирующаяся на применении ферритов обеспечивает клиентов полной технической поддержкой. Для оптимального использования технических возможностей эта группа контактирует с Научно-исследовательским и опытно-конструкторским центром, расположенным в Эйнховене, а также с группами инженеров, работающих на других фабриках.

Они являются экспертами в области внедрения новых идей и разработки проектов в соответствии с существующими потребностями рынка. В Хсиншу имеется также возможность для производства изделий под заказ клиента в соответствии с полученной спецификацией.

Дополнительно существует инженерная поддержка в области применения для

запуска в производство новой продукции на фабриках. Непосредственный контакт между группами разработчиков на фабриках позволяет существенно сократить весь цикл от разработки изделия до его запуска в массовое производство.

2. Фабрики

Скерневице, Польша

Завод FERROXCUBE в Польше, также его называют FERPOL, был основан в конце 1998 года, и с тех пор все еще стремительно набирает свой рост. Производственные мощности позволяют заводу выпускать 4.5 килотонны ферритов – почти самое большое производство ферритовых сердечников в Европе. Завод Ferpol выпускает полный ассортимент магнитомягких ферритов: для силовых, сигнальных и помехоподавляющих цепей.



Скерневице

Материал для магнитомягких ферритов

Так как мы производим свой собственный ферритовый порошок, у нас имеется группа разработчиков, которые отбирают лучшее сырье для его изготовления. В связи с тем, что свойства сырья довольно специфичные, они должны строго подбираться разработчиками в соответствии с дизайном изделия.

Дополнительные производственные возможности

Если Вам не удастся выбрать нужные ферриты из стандартного производимого нами перечня продукции, то производится калькуляция стоимости проекта для разработки нового изделия. При положительном результате, изготавливается пресс-форма, и выпускаются опытные образцы.



Гвадалахара

FERPOL занимается также производством марганец-цинкового ферритового порошка для других заводов компании FERROXCUBE. Мощности завода в этом направлении таковы, что позволяют выпускать 12-14 килотонн порошка.

Дополнительно, здесь разрабатывается и производится никель-цинковый порошок для изготовления ферритовых сердечников для собственных нужд.

Производство аксессуаров и ферритов специального назначения также расположено в Скерневице.

Гвадалахара, Испания

Широко известная как Hispafer, эта ферритовая фабрика обладает производственной мощностью в 2-3 килотонны. Фабрика производит широкий ряд тороидальных

сердечников, магнитных антенн и ЕМI фильтров.

Фабрика основана в 1970 году. Благодаря своему 30-летнему опыту, фабрика стала узнаваема по своим высоким характеристикам: передовым технологиям, производственным процессам и высококачественной продукции. Качественные процессы по разработке и области применения изделий позволяют заводу Hispafer превращать новые технологии в готовую продукцию. Тесные взаимоотношения с другими компетентными центрами внутри компаний Ferroxcube, также как и с ключевыми клиентами, дают возможность направлять все звенья к одной цели – быть выбором № 1 у клиентов.

ДонГуан, Китай

Компания Ferroxcube в ДонГуан, Китай, запустила массовое производство в июле

2001 года. Производственные мощности завода позволяют производить 6-7 килотонн продукции, и при этом он все еще продолжает стремительно набирать обороты. Производственные фабрики расположены в ДонГуан, Кингси, провинции ГуанДон и в Гонг-Конге. Это позволяет нам оперативно в течение нескольких часов доставлять продукцию до места назначения, этим самым сокращая время выполнения заказа.

3. Региональные офисы продаж и сервисные центры

Компанию Ferroxcube глобально представляют специально обученные сотрудники по сбыту продукции. Мы имеем региональные представительства или офисы продаж, активно действующие во всех трех мировых регионах – Америке, Европе и Азии/Тихоокеанском побережье.

Расположение офисов компании FERROXCUBE вы можете посмотреть на карте на страницах 6 и 7.

Эти офисы и центры регулярно сотрудничают с клиентами для оказания им наилучшей технической поддержки. Инженеры по сбыту продукции постоянно находятся в прямом контакте с нашими группами разработчиков на фабриках и в центрах по развитию производства. Таким образом, происходит постоянный взаимообмен информацией и осуществляется своевременное информирование клиентов о выпускаемых новинках и особенностях изделий, а также областях применения и поставке опытных партий образцов.



Дон Гуан

FERROXCUBE
A YAGEO COMPANY



Глобальный сервис и современные технологии

FERROXCUBE - Полный ассортимент ферритовых изделий

 <p>E cores</p>	 <p>Planar E cores</p>	 <p>EFD cores</p>	 <p>EP cores</p>		 <p>Ferrite toroids</p>	 <p>Cable shields</p>	 <p>SMD beads</p>	 <p>Multihole cores</p>
 <p>EPX cores</p>	 <p>EQ cores</p>	 <p>Planar ER cores</p>	 <p>ETD cores</p>		 <p>Wideband chokes</p>	 <p>Multilayer suppressors</p>	 <p>SMD wideband chokes</p>	 <p>Gapped toroids</p>
 <p>Frame & Bar cores</p>	 <p>PH cores</p>	 <p>P cores</p>	 <p>PTS cores</p>		 <p>Rods</p>	 <p>Tubes</p>	 <p>Iron powder toroids</p>	 <p>IIC</p>
 <p>PQ cores</p>	 <p>RM cores</p>	 <p>U cores</p>	 <p>PM cores</p>		 <p>Accelerator cores</p>	 <p>Absorber tiles</p>	 <p>Specialty cores</p>	 <p>Drum cores</p>

Что мы производим....

Ваш глобальный партнер – компания **FERROXCUBE**

Офисы продаж в Восточной Европе

Ferroxcube Польша

Tel.: +48 46 834 00 07

Fax: +48 46 834 00 35

Mail:

arek.sciegosz@ferroxcube.com

sebastian.galuszewski@ferroxcube.com

Дистрибьюторы

Россия

Dial Electrolux, Moscow

Tel: +7 095 487 3350

Fax: +7 095 487 3654

Website: <http://www.dialelectrolux.ru>

Electromoto, Saint Petersburg

Tel: +7 812 749 5473 / 749 2056

Fax: +7 812 749 5473

Mail: neva@rusgates.ru

Website: <http://www.elmoto.ru>

Украина

Biakom

Tel.: +380 44 4220485

Fax: +380 44 4220485

website: <http://www.biakom.com>

Filur

Tel.: +380 44 2493406

Fax: +380 44 2493477

website: <http://www.filur.net>

© **Ferroxcube International Holding B.V. 2007**

Все права защищены. Запрещается полное или частичное копирование или переиздание без наличия авторских прав.

Информация, содержащаяся в данном издании, является точной и надежной. Она также может изменяться без надлежащего уведомления. Издатель не несет никакой ответственности за последствия использования данной брошюры. Публикация издания не подразумевает наличие какой-либо запатентованной лицензии - или каких-либо прав собственности.

Обо всех новинках нашей продукции, а также номерах телефонов и факсов Вы можете узнать на сайте

Internet: www.ferroxcube.com

Отпечатано в Польше

9398 288 01611

Дата выпуска : Февраль, 2007

Translated from English into Russian by Evgenia Levashova, Russia, St.Petersburg, 2007

Переводчик с англ.языка на русский - Левашова Е.А. Россия, Санкт-Петербург, 2007г



FERROXCUBE

A YAGEO COMPANY