

В мире широко применяются планетарные передачи

Разработчики давно исследуют эффективность и точность планетарных коробок передач, которые применяются в автоматических системах, в металлообработке и при изготовлении машин для инъекционной формовки и др. Существующие системы уже много лет работают хорошо, но они ограничены физически. С наступлением эры прецизионной обработки и необходимости повышения качества продукции изготовители начинают использовать планетарные коробки передач для точного позиционирования и стабильной передачи крутящих моментов, так как эти два фактора позволяют обеспечить надежность и стабильность применительно к механообработке. Компания **Sesame Motors** изучает основные проблемы многих производств и разрабатывает соответствующие виды передач для станков, промышленных роботов, измерительных приборов, прецизионного оборудования для перемещений и позиционирования, автоматизированных систем с серводвигателями. На основе опросов клиентов процессы исследования и проектирования становятся детально сложнее, но принципиально более простыми. Исходя из этого принципа, **Sesame Motors** реализует много достижений, которые не следует оставлять без внимания и будут использованы в дальнейшем на практике.

Исследования и разработки:

проектирование и производство

«Коллектив исследований и разработок фирмы **Sesame Motors** строго опирается на стандарт ISO по контролю качества» – заявил специальный ассистент VGM мистер Chang. «Когда мы последовательно разрабатываем изделия, то обрабатываем модули для массового производства, чтобы оптимизировать привлекательность продуктов на рынке». Соответственно, производственный график становится прозрачным, упрощается необходимый контрольный механизм. Перед началом массового производства осуществляются испытания на надежность продукта. Путём выполнения рекомендаций стандарта ISO 9001 облегчаются исследовательские и конструкторские работы, приобретение материалов и контроль качества продукции. Так организуется работа контрольной системы компании **Sesame Motor**.

На стадии изготовления изделия **Sesame Motor** придерживается концепции контроля изделия, и на стадии проектирования каждый компонент конструкции стандартизуется. При точном контрольном инструментарии, когда осуществляется входной контроль, становится возможной строгая технологи-



ческая процедура. Девиз **Sesame Motors** таков: не принимать дефектные детали, не производить дефектные продукты и не пропускать дефектные изделия. Поскольку изделия в конце концов передаются непосредственно клиентам, **Sesame Motors** всегда гарантирует продукты высокого качества.

План распространения продуктов в 2014 году

В 2014 году компания **Sesame Motors** распространяет четыре основных продукта с учетом последних тенденций на рынке. Это планетарная коробка передач с пустотелым валом и большим крутящим моментом (PNF), планетарная коробка передач с прецизионными, косозубыми, цилиндрическими колёсами (PGRH), многоступенчатая планетарная коробка передач (PBE) и прецизионная планетарная коробка передач для высоких радиальных нагрузок (PUL). Детальное описание четырех продуктов и практическое применение даны ниже:

Основными характеристиками редукторов серии **PNF** являются жесткость, передача больших крутящих моментов, высоких передающих моментов, сопротивление осевым нагрузкам, малые зазоры, малый шум и улучшенная смазка. Высокоэффективное и надежное изделие может применяться в аэрокосмической отрасли, при изготовлении делительных дисков, манипуляторов (рук) роботов и многих других прецизионных систем с сервопередачами.

Основными характеристиками редукторов серии **PGRH** являются интегрированная конструкция, малые зазоры, малый шум и улучшенная смазка. Изделие может использоваться инженерами, занимающимися автоматизацией при проектировании трансмиссий. С помощью этого изделия инженеры могут уменьшать зазоры и шум в стесненных пространствах. Этот трансмиссионный узел позволяет инженерам экономить время и энергию.

Основными характеристиками редукторов серии **PBE** являются компактная конструкция, большое передаточное отношение, малый шум и широкая область применения. Например, применение (PBE) не ограничивается сервопозиционированием, изделие может использоваться при регулировании скоростей, для улучшения передачи крутящих моментов. Изделие может применяться в оборудовании пищевой промышленности, в измерительных и медицинский аппаратах, механических устройствах, автоматических дверях и электрических транспортных средствах.

Основными характеристиками редукторов серии **PUL** являются высокий изгибающий момент, сопротивление осевым нагрузкам, малые зазоры, малый шум и улучшенная смазка. Изделие может применяться в многокоординатных руках роботов в различных автоматических производственных линиях. В сочетании с прецизионными валами-шестернями и зубчатыми рейками изделие может использоваться для дистанционного сервопозиционирования при поддержания высокой жесткости и точности.

Перечисленные выше изделия могут применяться при решении проблем затрат на рабочую силу и отсутствия рабочей силы, что имеет место в Китае и нескольких странах юго-восточной Азии. Когда изготовители во всём мире хотят повысить качество продукции, они могут использовать планетарные коробки передач высокого технического уровня фирмы Sesame Motor, поэтому фирма планирует расширить свою деятельность на азиатском рынке, который является наиболее развивающимся и привлекательным в северном полушарии.

Ожидания и планы в Азии в 2014 г

В 2014 г. компания ожидает рост поставок на 35 %. На азиатском рынке Sesame Motor будет работать с местными агентами для внедрения и распространения репутации фирмы. В Тайланде, наиболее экономически развивающейся стране, энергия оживления весьма велика, она превышает ожидания экономистов. По мере того, как иностранный капитал влияет в страну ресурсы, покупательная способность местных корпораций быстро растёт, что продвигает страну на более высокий промышленный уровень. Sesame Motor фокусирует внимание на этом рынке и использует благоприятные возможности. После Тайланда заманчивой целью для компании является Сингапур благодаря его стабильной социальной структуре и экономике.

Азия не похожа на другие территории в мире. Молодая рабочая сила и новые внутренние запросы предотвращают воздействие мирового экономического кризиса. По сравнению с западными, азиатские страны имеют меньше долговых проблем, поэтому в долгосрочной перспективе эта зона благоприятна для инвестиций корпораций, стремящихся к обновлению и модернизации.

Sesame Motor Corp.

Tel: +886-4 2561 0011

Fax: +886-4 2562 7766

E-mail: info@sesamemotor.com.tw

www.sesamemotor.com.tw

Address: 599, Sec 1,
Hemu Rd., Shengang,
Taichung 42953,
Taiwan



Привлекательность полноты

Максимальный диаметр точения до 2500 мм и масса загрузки до 21 000 кг предлагают Вам больше возможностей для обработки более сложных заготовок на одном станке.

KING SHER

Многоцелевой токарный станок с вертикальной компоновкой серии PVL

Требуется предоставление Специализированной услуги

RADAR INDUSTRIAL CO., LTD.

No.329, Ren Hui Rd, Ta Li Dist, Taichung City, Taiwan
TEL: +886-4-2492-2125 FAX: +886-4-2492-2728
E-mail: info@radarcnc.com Web: www.radarcnc.com

Nine⁹

45° / 60°

Гравировальный инструмент

Применения

JIMMORE
International Corp.

E-mail: info@jimmore.com.tw
<http://www.ji-tools.com.tw>