Корпусной подшипниковый узел

ETKT – Встраиваемый подшипник

ETKT – Подшипниковый узел в корпусе

ETKT – встраиваемый подшипник

детали

Стальные шарики

Хромированная сталь

G10 Z4 класс

Сепара-тор

Хромированная сталь

Толщиной до 1.2 мм

Уплот-нение

Тип уплотнения F

С наилучшими характеристиками уплотнения

Смазка

Смазка RUNBOTE

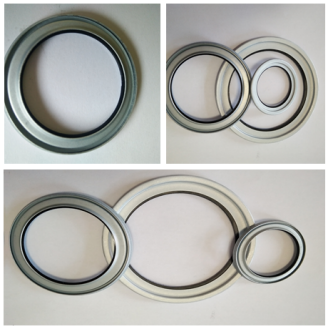
С температурным режимом от -30 ° до +180°

Особенности составных частей подшипника

- Степень точности шариков в продаже: G16 и G10, уровень шума Z1
- Степень точности шариков ETKT: G10 уровень шума Z3 и Z4

Толщина сепаратора в продаже: 0.8мм, 1.0мм
Толщина сепаратора ETKT: 1.0мм, 1.2мм

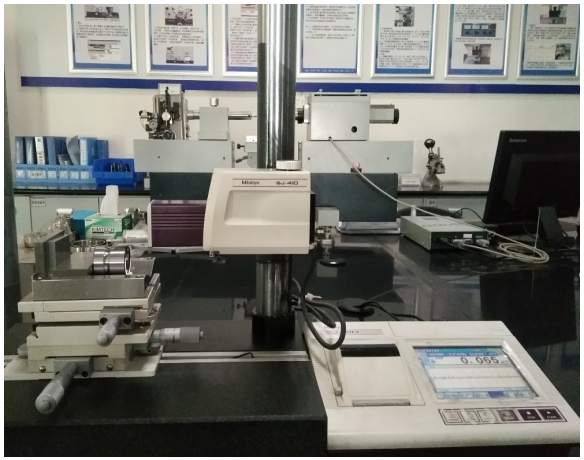
Рыночная стоимость смазки:$0.002/g
Смазка марки ETKT: $ 0.008/g
Температурный режим: от -30° до +180°



- Используется специальное уплотнение типа F, в то время как в продаже используется резиновое уплотнение.
- Такое уплотнение состоит из одного резинового кольца внутри и двух стальных экранов с обеих сторон. Это уплотнение более водонепроницаемо, имеет лучшие показатели защиты от внешних воздействий.
- Такие уплотнители имеют лучшие показатели защиты от внешних воздействий по сравнению уплотнителями R3, что больше подходит для использования в СХ промышленности.

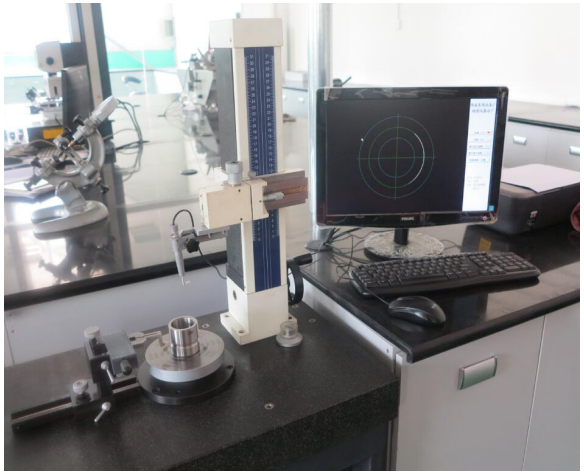
Точность обойм подшипников ETK

Точность внутренней обоймы



- Например: внутренняя обойма подшипника UC205
- Стандартная округлость, шероховатость, волнистость: **1.5um,0.10um, 0.20um**
- Показатели подшипников ETK: **1.00um; 0.063um; 0.15um**
- Стандартный допуск на отверстие и допуск по высоте :**0+18um**; **0-120um**
- Показатели подшипников ETK : **0+15um; 0-60um**

Точность внешней обоймы



- Например: внешняя обойма подшипника UC205
- Стандартная округлость, шероховатость, волнистость: **2.0um, 0.1um, 0.20um**
- Показатели подшипников ETK: **1.2um; 0.063um; 0.15um**
- Стандартный допуск на отверстие и допуск по высоте: **0-13um**; **0-120um**
- Показатели подшипников ETK: **0-9um; 0- 60um**

- **С такими показателями мы гарантируем:**
- Подшипники ETK – точность P5
- Уровень шума – V3.

Финишная проверка подшипника

100% проверка на вибрацию

Проверка срока службы

1.Качественные детали подшипников и высокоточная обработка обойм, чтобы подшипник ЕТКТ соответствовал классу точности P6.

2. 100% продукции проходят испытания на уровень шума. Результаты тестирования: 100% - V1, 80% которых могут соответствовать уровню V2.

Например: UC205: уровень V1: **H-180 M-125 L-100**
уровень V2: **H-130 M-100 L-75**
Результаты: 20% - уровень V1, 80% - уровень V2

3. Проверка срока службы
Предельная частота вращения: 3400 об/мин; полная нагрузка: 8,5 кН; время непрерывной работы: 352 ч.
По окончании испытания подшипник ЕТКТ не имеет следов износа.

Согласно испытаниям, проведенным выше, подшипники ЕТКТ имеют:
Меньший уровень шума, высокую скорость и долгий срок службы!

Особенности подшипников ЕТКТ

- Используемые материалы
- Точность машинного оборудования

Состав сплава для литья

Гарантированные состав исходного сплава

Liaocheng Xinghua Chemical Service Center

Test Report

Report No：2017081015 Page 1

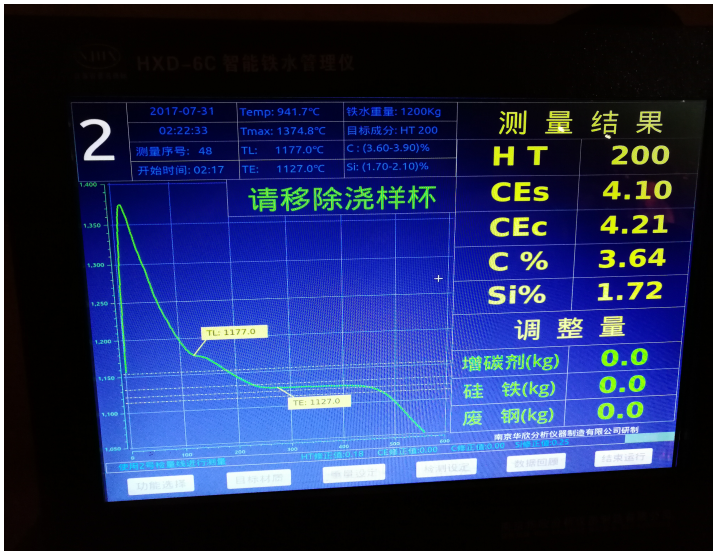
Sample Item	Casting coupon	Type Specification	Φ20mm*18mm
Client:	Hebei Yitaike Bearing Co.,ltd	Sample Quantity	1 piece
Add:	Yunhe industry zone Linxi county hebei province,China,054901	Sample Item	CA151016001
Sample Sent Date	15th Aug.2017	Sample Position	Casting appearance no crack, bubble and other undesirable phenomena
Test Environment	0~30℃	Inspect Date:	15th Aug.2017
Test Basis	GBT 9439-2010 Grey casting rion; GBT222-2006 Chemical composition of steel for chemical composition allows deviation; GB/T4336-2002 Carbon and low alloy steel by spark source atomic emission spectral analysis method (conventional method)		

Test Results

Item	Test item	Technical Requirement	Test Results	Individual decision
1	Carbon C %	C3.1~3.5	3.29	Qualified
2	Silicon Si %	Si1.8~2.1	1.95	Qualified
3	Manganese Mn %	Mn0.7~0.9	0.79	Qualified
4	Phosphorus P %	P<0.15	0.05	Qualified
5	Sulfur S %	S<0.12	0.06	Qualified

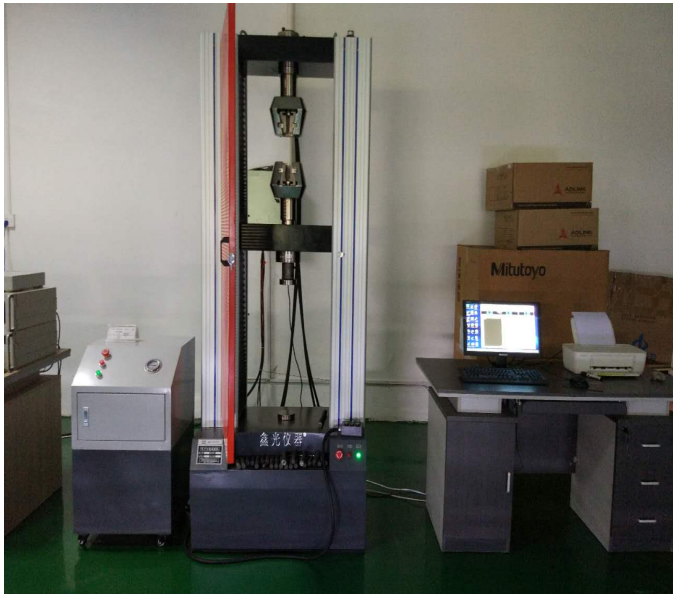
Test Conclusion	The samples are tested, and the items are in line with the requirements of 9439-2010 GBT GB/T4336-2002 and HT200 of the gray iron castings.（检测报告专用章） Date：2017 年 06 月 15 日				
Note	This report is only responsible for the sample.				
Inspector:	Xinhua Zhao	Auditor	Jiang Wang	Approval	Mr.ZHAO

Процесс проверки химического анализа сплава



Испытание подшипникового узла на прочность

- Перед отливкой партии изготавливается опытный образец, который проходит проверку на прочность.

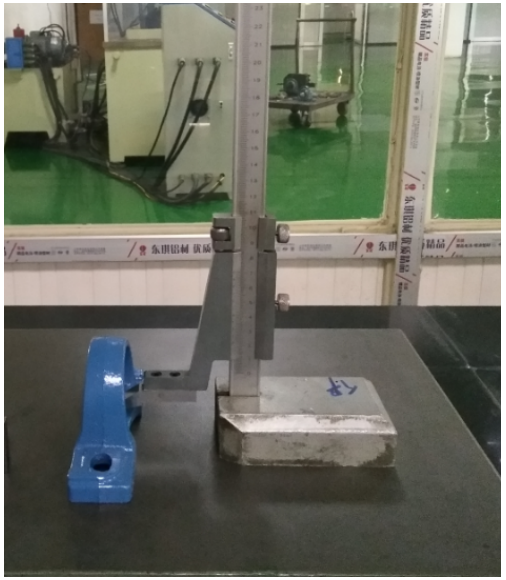


- Внешний вид и вес подшипникового узла совпадает с этими же параметрами подшипников FYH (Япония).

Точность корпуса подшипникового узла ЕТКТ

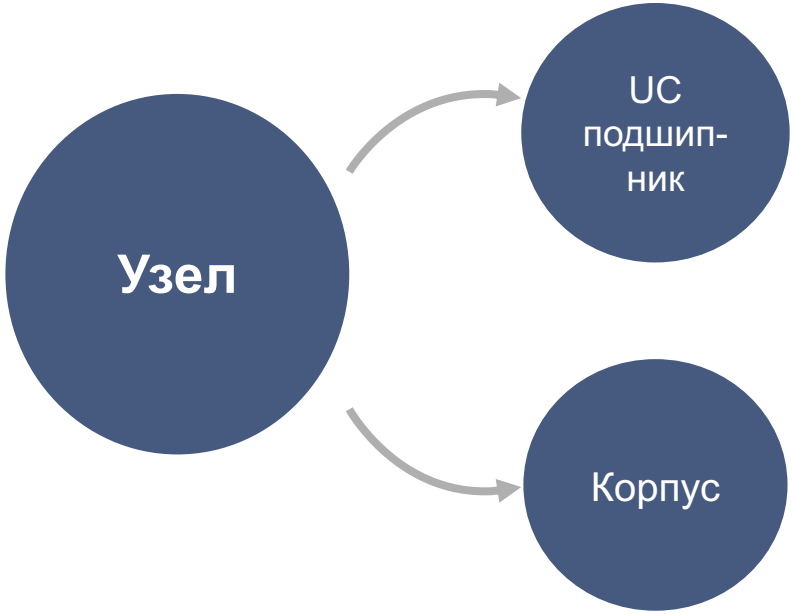
Испытание на соосность поверхностей

Проверка геометрических размеров посадочного отверстия



Испытания осуществляются сотрудниками отдела технического контроля для обеспечения точности обработки корпуса подшипника.

Качество корпусного подшипникового узла ETKT



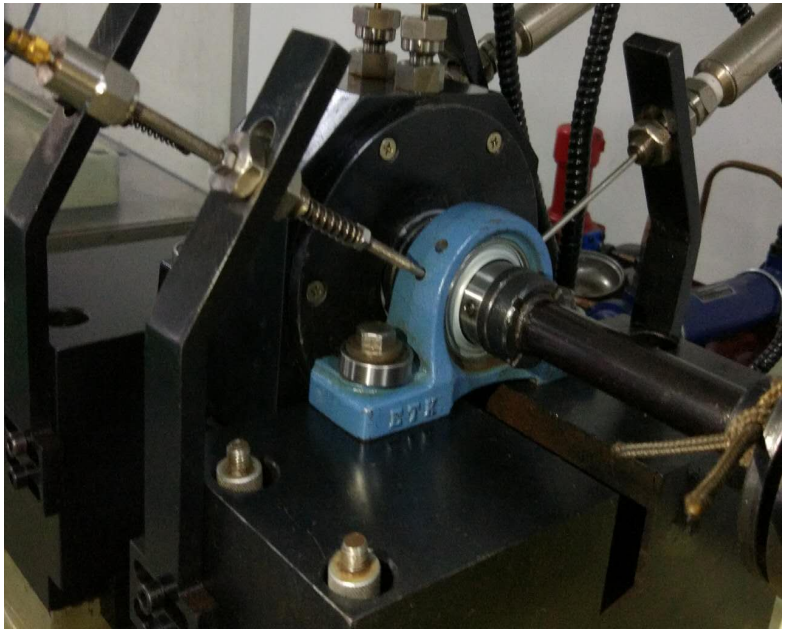
Все подшипники ETK достигли уровня качества ZV1, 80% которых достигли уровня качества ZV2.
Все подшипники ETKT достигли уровня качества ZV2.

Проверенный сплав марки HT200 и точное оборудование для обеспечения высокого качества обработки корпуса и отличной работы подшипника.

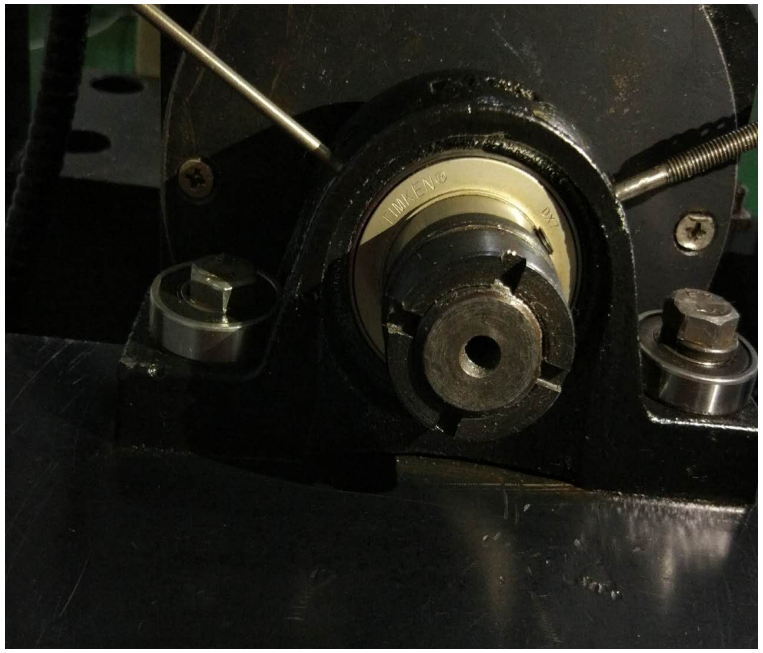
Твердый корпус подшипников ETKT более прочный.

Сравнение подшипников ETK и TIMKEN

Проверка срока службы



и



С помощью проверки срока службы подшипников марки ETK и TIMKEN и соответствующих данных испытаний, полностью доказано, что срок службы корпусного подшипникового узла ETK не уступает аналогам.

Подшипники ETK и ETKT - **Превосходное сырье**
- **высочайшее качество деталей**
- **высокоточная механическая обработка**

Подшипники ETK самые рентабельные по цене / качество на китайском рынке.
Подшипники бренда ETKT превосходят подшипники ETK по многим показателям.