АО "ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ХУАЧЖУН" (УХАНЬ)

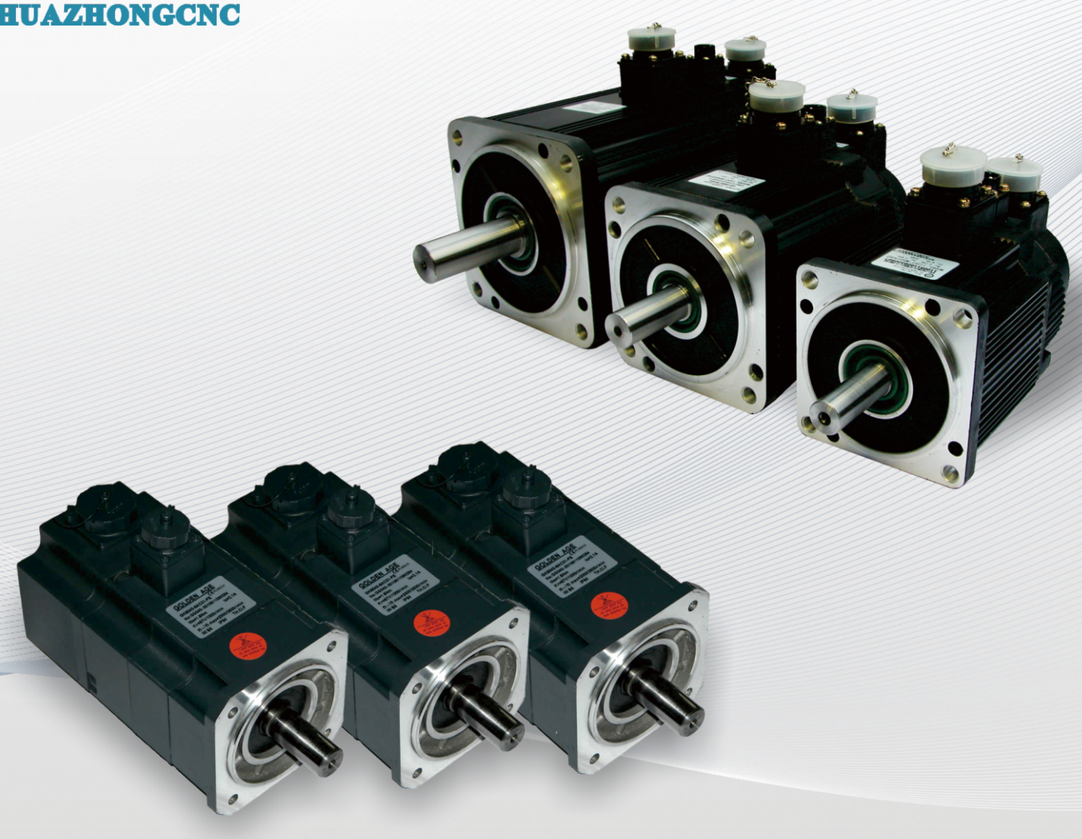
Адрес: г. Ухань, технопарк Центрально-китайского научно-технического ун иверситета, мкр. Мяошань, зона освоения новых высоких технологи й Дунху.

АО "ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ХУАЧЖУН" (УХАНЬ)

Адрес: г. Ухань, технопарк Центрально-китайского научно-технического университета, мкр. Мяошань, зона освоения новых высоких технологий Дунху.

Сервисная служба: 027-87180306
Факс: 027-87180306
Почтовый индекс: 430223
www.huazhongcnc.com
E-mail: masha@huazhongcnc.com

HUAZHONGCNC



Сервомоторы серии ST / GK

АО "ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ХУАЧЖУН" (УХАНЬ)

Описание продукта

HUAZHONGCNC

Сервомоторы серии ST

Синхронные сервомоторы с постоянными магнитами серии ST широко используются в различных отраслях промышленности, таких как машиностроение, текстильная промышленность, печать, упаковочная промышленность и автоматизация, и являются востребованными для систем ЧПУ и устройств автоматического управления.
В этой серии двигателей используются датчики высокого разрешения, низкий уровень пульсаций крутящего момента, высокая точность установки, идеальное максимальное отношение крутящего момента к моменту инерции, высокий момент ускорения за счет ослабления магнитного поля. Высокий класс защиты IP65, ударопоглощающая установка и возможность тройной перегрузки датчика делают эту серию двигателей высокоточной, динамичной, надежной и не требующей обслуживания.

LB сервомоторы

Модели（mm）:80、110、130、150
Номинальный вращающий момент（Nm）：1.3~27.0
Номинальная мощность（kw）：0.4~5.5
Номинальная скорость вращения（rpm）：1500、2000、2500、3000
Максимальная скорость вращения（rpm）：/
Число пар полюсов：4
Инерция ротора: средняя инерция
Обратная связь：Опционально
Тормоз при потере питания: Опционально
Напряжение питания（VAC): 220

HB сервомоторы

Модели (mm) :110、130、150、180
Номинальный вращающий момент (Nm) :2.0~55.0
Номинальная мощность (kw) :0.6~8.6
Номинальная скорость вращения (rpm) :1500、2000、2500、3000
Максимальная скорость вращения (rpm) :/
Число пар полюсов:4
Инерция ротора: средняя инерция
Обратная связь:Опционально
Тормоз при потере питания: Опционально
Напряжение питания(VAC): 380

HBBP сервомоторы

Модели (mm) :180
Номинальный вращающий момент (Nm) :27.0~70.0
Номинальная мощность (kw) :5.5~11.7
Номинальная скорость вращения (rpm) :1600、2000
Максимальная скорость вращения (rpm) :2500
Число пар полюсов:4
Инерция ротора: средняя инерция
Обратная связь:Опционально
Тормоз при потере питания: Опционально
Напряжение питания (VAC): 380

LDD сервомоторы

Модели（mm）:60、80、110、130
Номинальный вращающий момент（Nm）：0.33~17.8
Номинальная мощность（kw）：0.1~3.1
Номинальная скорость вращения（rpm）：1500、2000、3000
Максимальная скорость вращения（rpm）：2000、3000、5000、6000
Число пар полюсов：5
Инерция ротора: средняя инерция
Обратная связь：Опционально
Тормоз при потере питания: Опционально
Напряжение питания(VAC): 220

HBB сервомоторы

Модели（mm）:110、130、150、180
Номинальный вращающий момент（Nm）：4.8~55.0
Номинальная мощность（kw）：0.85~8.6
Номинальная скорость вращения（**rpm**）：**1500**、**2000**
Максимальная скорость вращения（rpm）：3000
Число пар полюсов：4
Инерция ротора: средняя инерция
Обратная связь：Опционально
Тормоз при потере питания: Опционально
Напряжение питания(VAC): 380

Токарные мотор-шпиндели серии CTD

Модели（mm）:150、180、200
Номинальный вращающий момент（Nm）：7.0~52.5
Номинальная мощность（kw）：3.7、5.5、7.5、11
Номинальная скорость вращения（rpm）：2000、2500、3000
Максимальная скорость вращения（rpm）：5000、6000、8000
Скорость перегрузки：150%
Тип зажима：гидравлический
Тип охлаждения：жидкость
Тип смазки：масло
Подшипники: TBT\DB：TBT/DB
Напряжение питания(VAC): 380

Сервомотор переменного тока серии GK с постоянным магнитом

Сервомотор переменного тока серии GK с постоянным магнитом и соответствующий сервопривод широко применяются в станках, манипуляторах, текстильных, пластиковых, покрасочных, печатных, строительных машинах, оборудовании для строительных материалов, портовых подъемно-транспортных машинах, деревообрабатывающем оборудовании, производственных линиях для изготовления древесных плит, различных промышленных манипуляторах, автоматизации поточных линий, автоматизации складских систем, металлургического оборудования, военной и других областях.
Сервомотор переменного тока серии GK состоит из статора, ротора и высокоточного компонента обратной связи (такого как фотоэлектрический датчик, резольвер и т. д.). Для формирования магнитного поля используется материал со сверхвысоким внутренним гелий-коэрцитивным редкоземельным постоянным магнитом и сердечник статора с неорганической оболочкой, большой диапазон температуры и высокая эффективность рассеивания тепла.

Основные технические характеристики

- Компактность и высокая удельная мощность;
- Низкая инерция ротора, высокая скорость реакции;
- Материал со сверхвысоким внутренний гелий-коэрцитивным редкоземельным постоянным магнитом, сильные характеристики антиразмагничивания;
- Постоянный крутящий момент на выходе практически во всем диапазоне скоростей;
- Низкая скорость пульсации крутящего момента, высокая точность балансировки, стабильность высокоскоростной работы;
- Низкий уровень шума и вибрации;
- Полностью герметичное исполнение;
- Высокое соотношение цены и качества;

Технические требования

Тип мотора	Сервомотор переменного тока (синхронный двигатель с постоянным магнитом)
Магнитный материал	Материал со сверхвысоким внутренним гелий-коэрцитивным редкоземельным постоянным магнитом
Класс изоляции	Класс F - температура окружающей среды +40°C, повышение температуры обмотки статора может достигать △T = 100K Опционально: H-класс, изолированный C-класс - повышение температуры обмотки статора 125K, 145K соответственно
Система с обратной связью	Стандартная комплектация: прямоугольный фотоэлектрический датчик (с сигналом U, V, W) Опционально: 1. Вращающийся трансформатор, используемый для сред с большой вибрацией и ударом; 2. Оптический синусно-косинусный датчик с разрешением до 220; 3. Абсолютный энкодер
Защита от перегрева	PTC-термисторы, при t=20° R≤250Ω. Опционально: термодатчик KTY84-130.
Крепление	IMB5 Опционально: IMV1, IMV3, IMB35
Класс защиты	Ip54 (с вентиляторным охлаждением) / 64 (естественное охлаждение), Опционально: IP 65, IP66, IP67 (естественное охлаждение)
Охлаждение	Естественное охлаждение, принудительное воздушное охлаждение
Цвет	Серая матовая. Опционально: в зависимости от предпочтений клиента
Подшипники	Двухсторонний шарикоподшипник с глубокими канавками
Радиальное уплотнение вала	Уплотнительное кольцо для вала
Выходной вал	Стандартная комплектация: тип a. Гладкий вал, нет шпоночного паза Опционально: тип b. Наличие шпоночного паза, возможно изготовление по требованию заказчика.
Уровень вибрации	Уровень N Опционально:уровень R, уровень S
Точность вращения	Уровень N Опционально:уровень R, уровень S
Шум	GK603≤55dB(A); GK604≤55dB(A); GK605≤60dB(A); GK606≤65dB(A); GK607≤65dB(A); GK608≤70dB(A); GK610≤70dB(A); GK613≤70dB(A); GK618≤76dB(A);
Подключение	Соединительное разъем (GK603-GK610) Опционально: клемная коробка Клемная коробка (GK613 и выше) Опционально: разъем
Опция	Необслуживаемый и высоконадежный предохранительный тормоз с постоянным магнитом (сделано в Германии) Высокоточный планетарный редуктор или другой тип редуктора
Условия эксплуатации	Температура внешней среды:-15~+40°C Относительная влажность:30~95％(без конденсации) Атмосферное давление:86~106KPa Абсолютная высота:≤1000m
Условия хранения и транспортировки	Температура внешней среды:-40~+55°C Относительная влажность:≤95％(40°C) Атмосферное давление:86~106KPa