



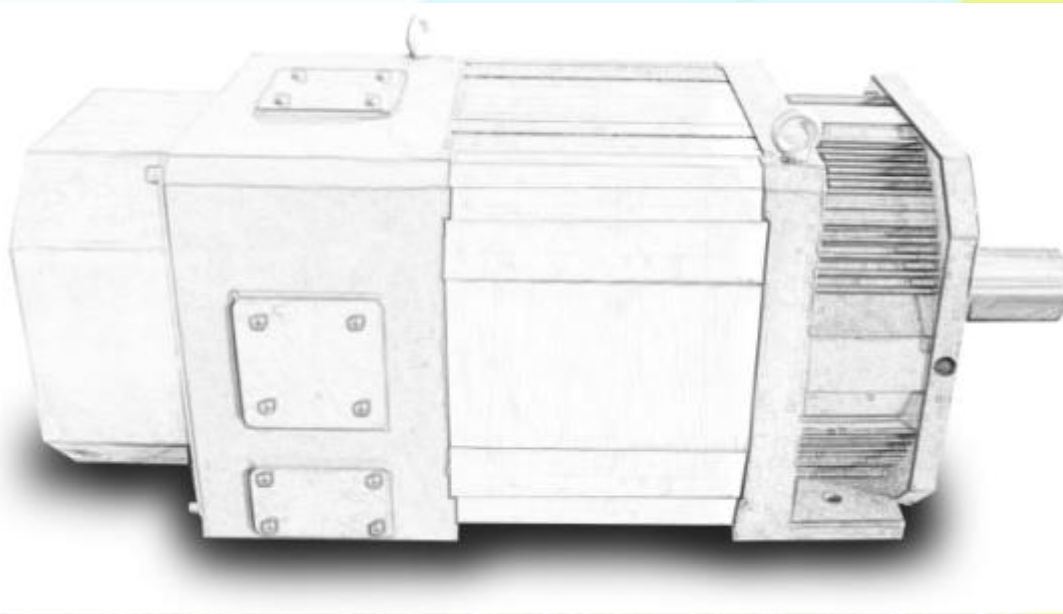
Серводвигун з постійним магнітом

Guangdong Liansu Machinery



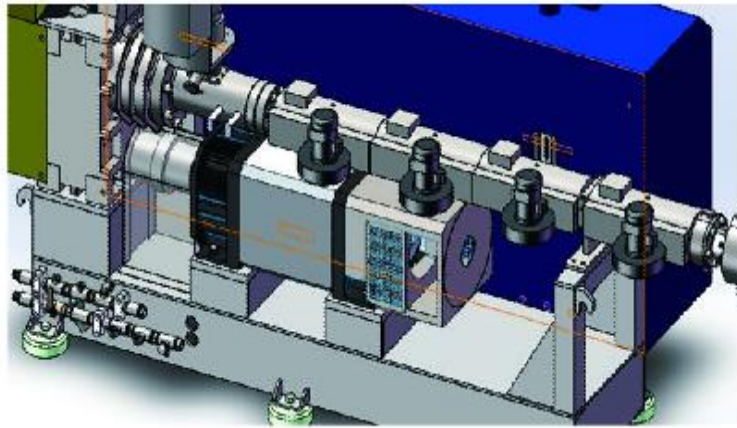
Сервомотор із постійним магнітом , призначений для

Серводвигун Liansu з постійним магнітом є спеціальним двигуном для екструдерів. Він повністю сумісний із установкою та розмірами двигуна постійного чи змінного струму для досягнення надвисокої енергоефективності (15~20% економії енергії, ніж двигун постійного струму, на 8-10% ефективніший ніж двигун змінного струму.). Постійний вихідний крутний момент у всіх діапазонах швидкостей, висока динамічна відповідь і висока точність швидкості. Він адаптований до відносно суворого виробничого середовища екструзії.



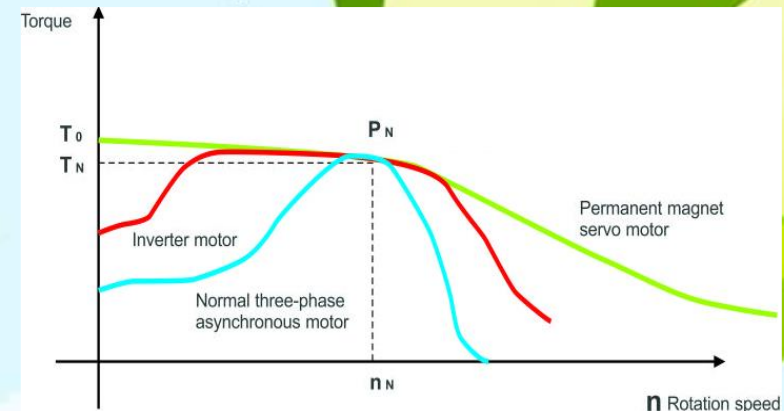
Сервомотор із постійним магнітом , призначений для:

- ✓ Перевага 1: призначений для екструдера та легко замінює оригінальний двигун постійного чи змінного струму.



Висота центру (менша, ніж для асинхронного двигуна змінного струму для 2-3 базових чисел. Той самий монтажний розмір, що й двигун постійного струму

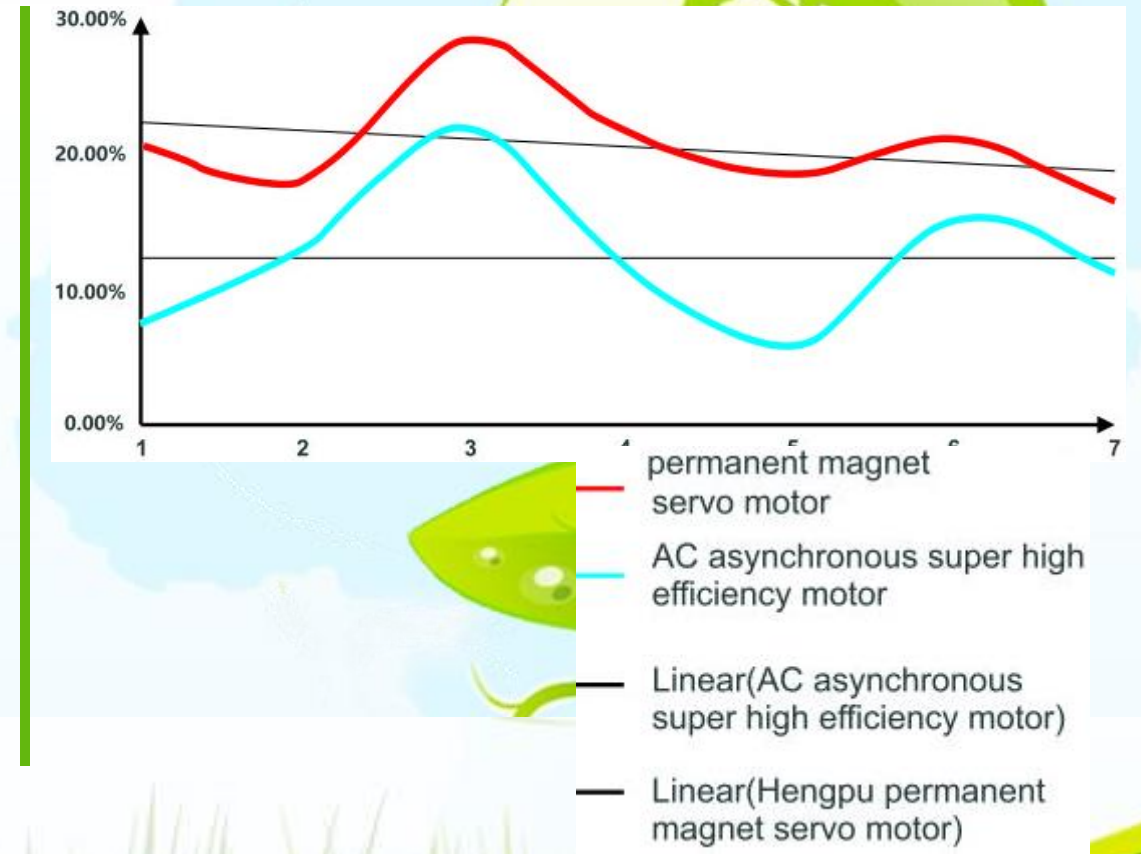
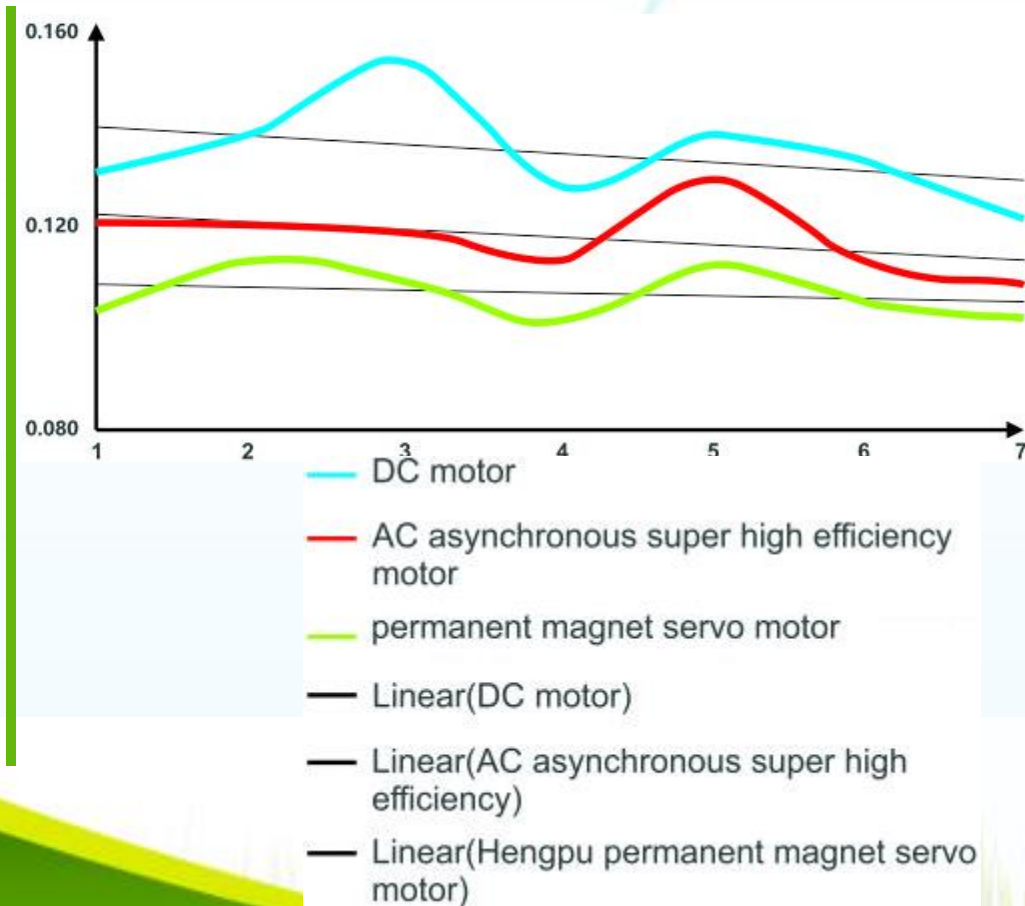
- Перевага 2: хороші характеристики на низькій швидкості (постійний крутний момент у повному діапазоні швидкості)



- Звичайний трифазний асинхронний двигун підходить для роботи в межах номінальної швидкості.
- Інверторний двигун має кращий діапазон регулювання швидкості
- Ефективність серводвигуна краща в діапазоні як з низькою так і з високою швидкістю.

Сервомотор із постійним магнітом , призначений для високої енергоефективності.

- Перевага 3: Енергоефективність досягає найвищого рівня (дані практичного тестування споживання енергії)



Висновок: як видно з наведеної вище таблиці, коефіцієнт енергозбереження синхронного двигуна постійного струму з надвисокою ефективністю змінного струму становить 5,9%-21,9% (середнє значення 12,33), а коефіцієнт енергозбереження двигуна з надвисокою ефективністю постійного магніту VS Двигун постійного струму становить 16,41%-28,19% (в середньому 20,58%)

Перевага 4: Потужність основного двигуна може бути зменшена

- ◆ оскільки спеціальний шнековий двигун екструдера має характеристики високого крутного моменту на низькій швидкості та 20% економії електроенергії, основний двигун може бути зменшений на рівень потужності відповідно до фактичної швидкості навантаження екструдера: наприклад, оригінальна система приводу двигуна з 75 кВт можна замінити на 5 кВт, а оригінальні 90 кВт можна змінити на 75 кВт і так далі
- ◆ за умови меншої потужності кількість встановлених машин у цеху можна належним чином збільшити за допомогою всіх енергозберігаючих перетворень.

Перевага 5: високий коефіцієнт потужності та невелика реактивна компенсація

- ◆ Коефіцієнт потужності високий, потужність може бути зменшена при правильному виробництві, а економічні витрати реактивної компенсації можуть бути майже збережені, зокрема, чим більша відстань між розподільною шафою та екструдером, тим очевидніші економічні переваги.

Перевага 6: Високий динамічний відгук, висока швидкість і висока точність

- ◆ Головний гвинтовий двигун і привод екструдера використовують сервопривід. Швидка динамічна відповідь і висока точність швидкості
- ◆ Він може співпрацювати з приводом, швидко забезпечувати високий крутний момент та сповільнювати оберти для ефективного захисту гвинта.

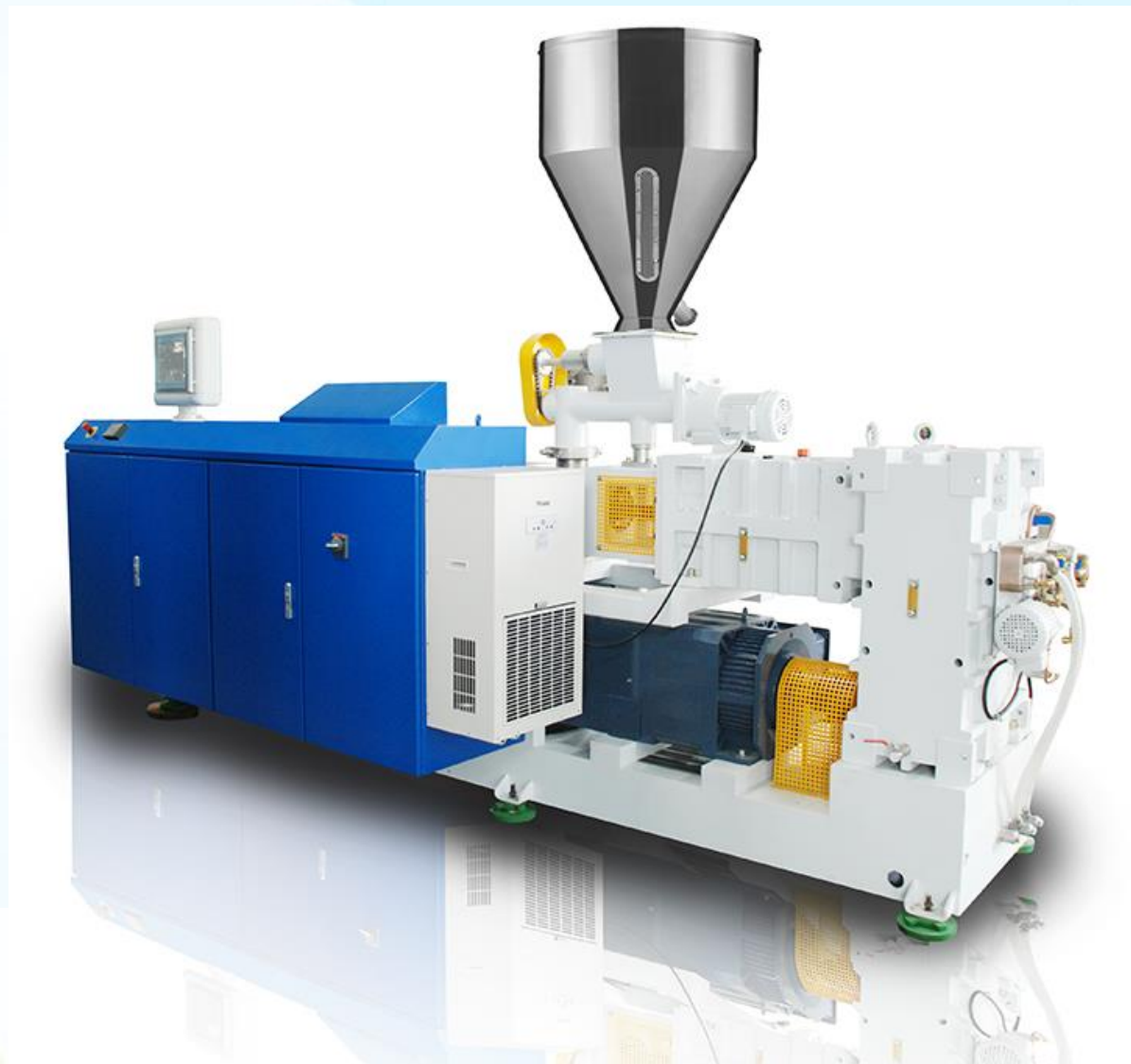
Зображення для довідки



Картинки машин

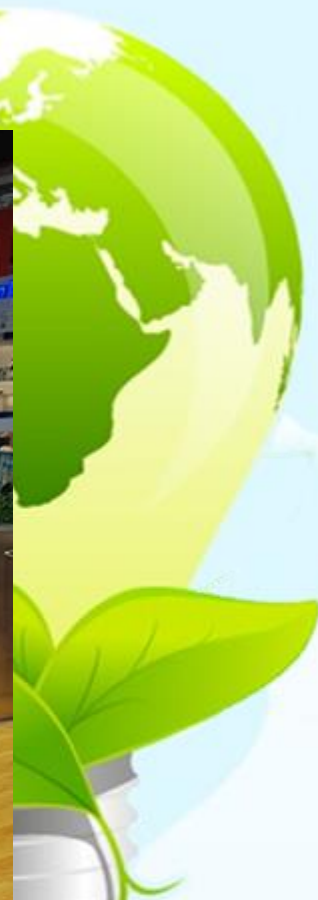
01

Паралельний двошнековий
екструдер



02

Одношнековый экструдер



Машинні модифікації в роботі

03

Модифікація



ДЯКУЮ ЗА ВАШУ УВАГУ!

Олексій Охрименко

Guangdong Liansu Machinery Manufacturing Co., LTD .

Моб.: +38-067 408 54 06

+38 067 375 30 75

Електронна пошта: liansu.ukraine@gmail.com

Веб-сайт: www.ls-extrusion.com (глобальний)

www.liansu.com.ua (локальний)