



Máquina de Moldeo por Inyección Impulsada por Servomotor

Serie HXM

Características

La máquina inyectora con servomotor serie HXM utiliza el sistema de control servo dinámico de alto rendimiento y bombas de combustible como fuente de alimentación, teniendo tal característica de: alta respuesta, ahorro de energía, bajo ruido, alto control de precisión. Lo que es más, rompe a través de lo tradicional con una perfecta combinación de sistema de conducción servo eléctrico e hidráulica.

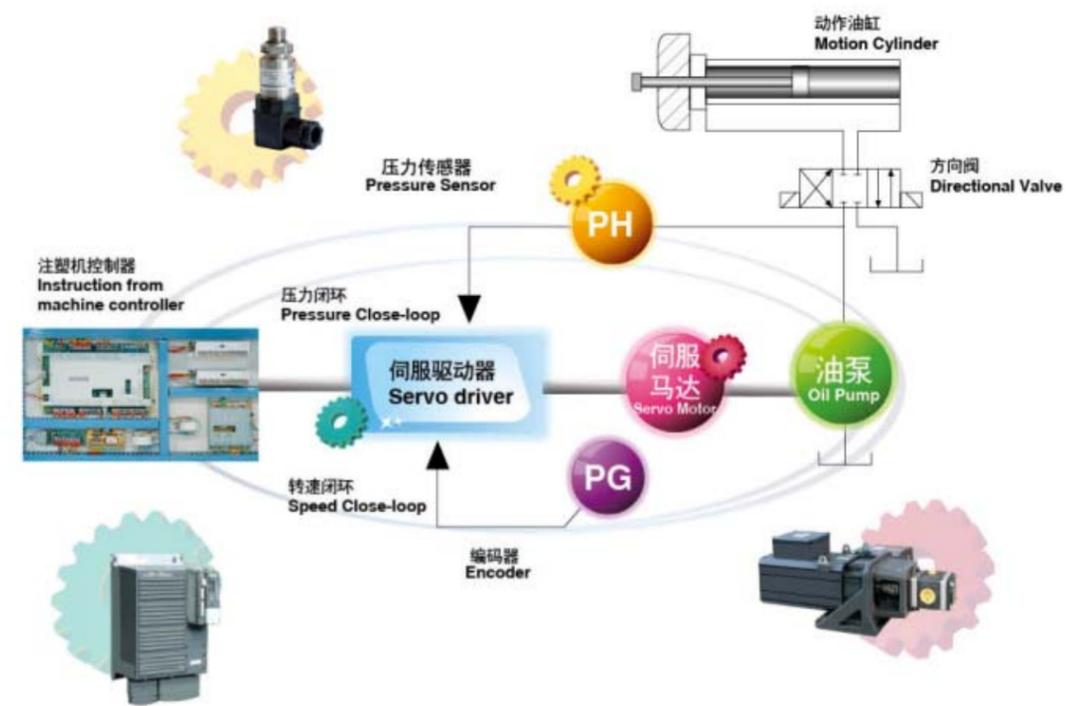
1. Súper Ahorro de Energía

La máquina inyectora con servomotor HXM tiene varias salidas de energía acorde con las diferentes cargas, para evitar la pérdida de energía. En la fase de retención de presión, la velocidad del servomotor se reduce así el consumo de energía baja puede ser realizada. Durante el período de enfriamiento, el motor no funciona, de este modo no se consume energía. Comparada con la máquina inyectora de plástico ordinaria, la serie HXM puede ahorrar un 20% a 80% de energía.

2. Alta Precisión y Alta Estabilidad

Dotada con un sensor de presión y codificador giratorio, la máquina inyectora con servomotor puede monitorear respectivamente y dar respuesta en el flujo y presión. Y basado en la respuesta, el gran rendimiento del servomotor sincrónico se ajustará al flujo y presionado acorde por el cambio de velocidad del par de torsión. Además, del control por circuito cerrado puede asegurar la estabilidad de la calidad del producto.

Principios de Control de Servo Dispositivos



3. Alta Respuesta y Alta Eficiencia

La máquina inyectora con servomotor está equipada con un sistema de conducción el cual responde con alta sensibilidad. Además, solo toma 0.05 segundos para alcanzar su máximo valor. Además, la velocidad de respuesta es mucho mayor que la máquina inyectora de plástico ordinaria. En este modo, el sistema puede acortar significativamente el ciclo de tiempo e incrementar la eficiencia de producción.

4. Bajo Ruido

El ruido es por debajo de 78db. El servomotor casi no produce ruido cuando está en funcionamiento.

5. Ahorro de Agua Refrigerada

Cuando la temperatura del aceite hidráulico es baja, el agua refrigerada se reduce grandemente.