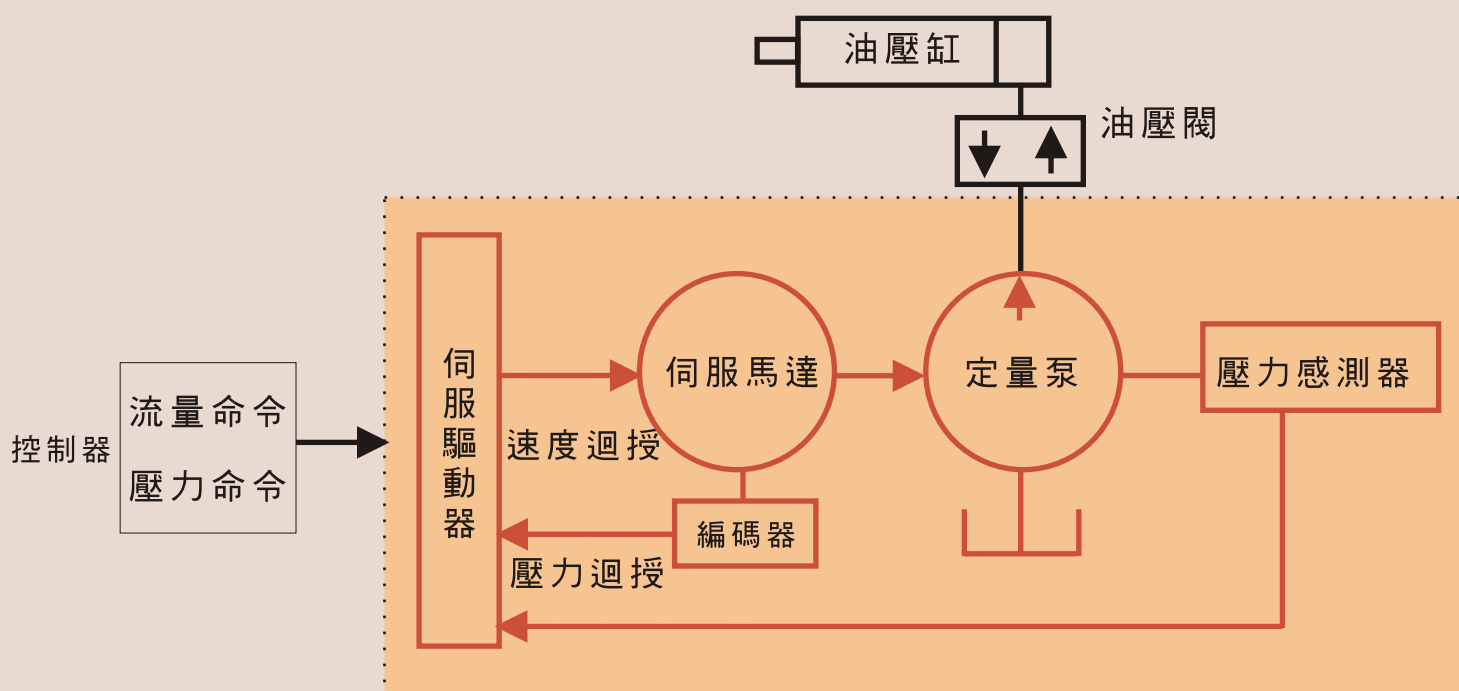
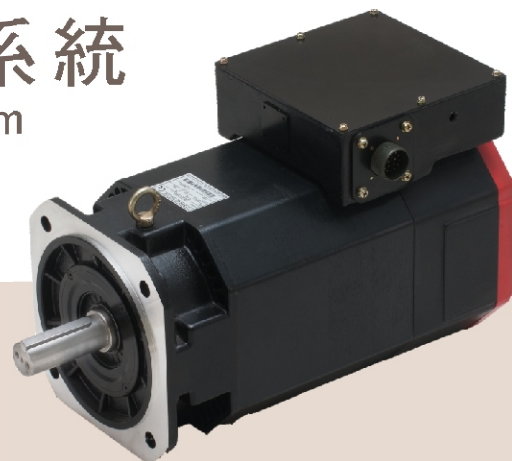


射出伺服油壓系統

DC injection servo system

YPQ SERIES

IPM 無刷伺服馬達. 定量齒輪泵



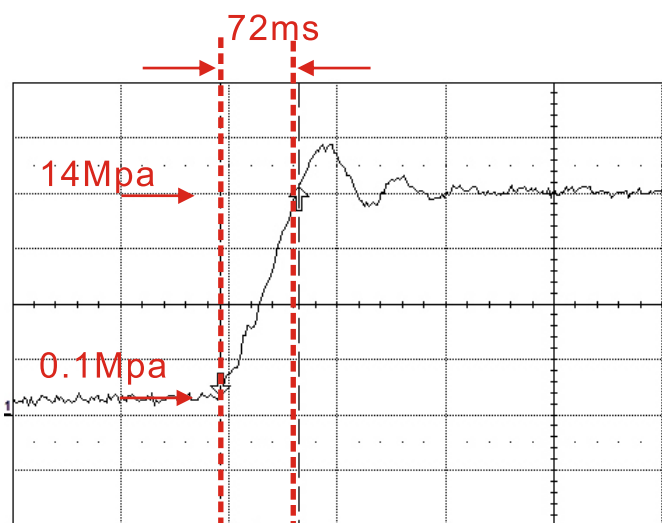
節約能源：較變量泵節省電力40%，較定量泵系統節省60%電力

高效率：採用IPM無刷伺服馬達，較傳統感應電動機效率提高10%

高精度：閉回路系統可精密調控系統壓力與流量

高響應：壓力閉回路控制系統，壓力響應 $<0.1\text{sec}$ ，線性誤差率 $<0.1\%$

低噪音：保壓噪音 $<70\text{db}$



高響應：

射出機動作於保壓階段可快速提供系統所需的壓力，壓力反應時間 < 0.1SEC。可於系統冷卻階段伺服泵可處於低電流、低轉速節省能源。

節能原理：

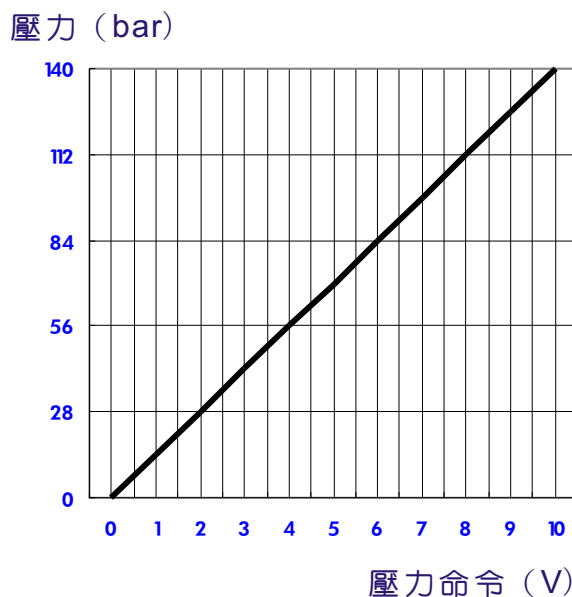
舊式油壓系統：

使用泛用感應馬達，為使系統達到穩定快速的壓力，馬達長時間運轉於最高轉速（1800RPM）與馬達最大電流，產生無效的能源損失。

野力伺服油壓系統：

由於系統響應時間快，由低壓（0.1 Mpa）至高壓（14Mpa）只需0.1SEC以內（72ms）無須長時間高速運轉穩定系統壓力，因此大幅降低能源的損耗，且系統採用野力IPM無刷伺服馬達，馬達效率優於傳統感應馬達10%（94%）能降低系統的油溫，全載系統功因>0.92，故能真正節省使用者的消耗電力與電費。

命令電壓 / 壓力控制特性



野力機電實業有限公司

台北縣新莊市大安路32號

FAX (02)22047807

TEL (02)22022563 (02)22022456