



Proportional Electro-Hydraulic Controls



電液比例控制閥

Proportional Electro-Hydraulic control Valves

電子與液壓結合的 YUKENE 系列電液比例控制閥

E Series to connect Electronics and Oil Hydraulics

 電液比例控制閥可以把液壓系統的壓力或流量(執行元件的輸出力或速度、轉速),以設定電氣信號 (輸入電流)按比例地連續地控制。

因此與用以往的控制閥來配合的多級控制相比,顯著地簡化了液壓系統,同時可以實現無衝擊控制。 最適用於射出成型機、壓延機、工具、液壓沖床等設備。

電液比例控制閥是在通用液壓元件基礎上應用設計出來的產品。具有比伺服閥易於維修管理、抗油污染性強及廉價等特點。

●構成比例控制的元件

下圖表示使用比例控制系統所需的元件。

採用E系列來規劃液壓比例控制時,選定控制閥的同時,也需要決定以下元件的規格。

