

FSP 磁彈簧



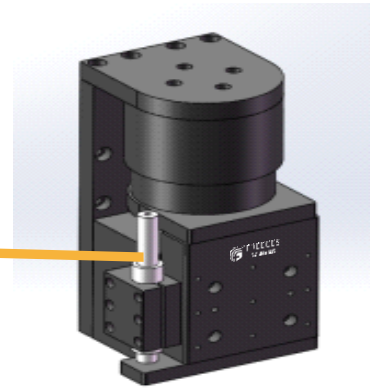
菲格斯磁彈簧，屬於完全無源器件，不需要任何外部能量供應，比如液壓、氣壓、電源等，即可實現恆力輸出。在對系統安全系數要求高、需要恒定推力或者恒定拉伸等使用場合是最理想選擇，包括需要平穩拉伸和回收，平衡機構應用，拉伸負載應用，重力補償和抵消，垂直保持。因此，菲格斯磁彈簧能夠廣泛應用於航空和國防、醫療器械、工業自動化、汽車工業、機床、數控系統、減震系統等工業場合。同時此系列產品的低成本解決方案也能夠廣泛應用在各種民用及消費類產品中。

磁彈簧的特點：

- 拉力恒定：通過磁路創新，達到穩定的拉力/重力；
- 結構簡單：僅包含動子和定子兩組件；
- 無源器件：不需任何外部能源提供；
- 可根據客戶需求提供定製

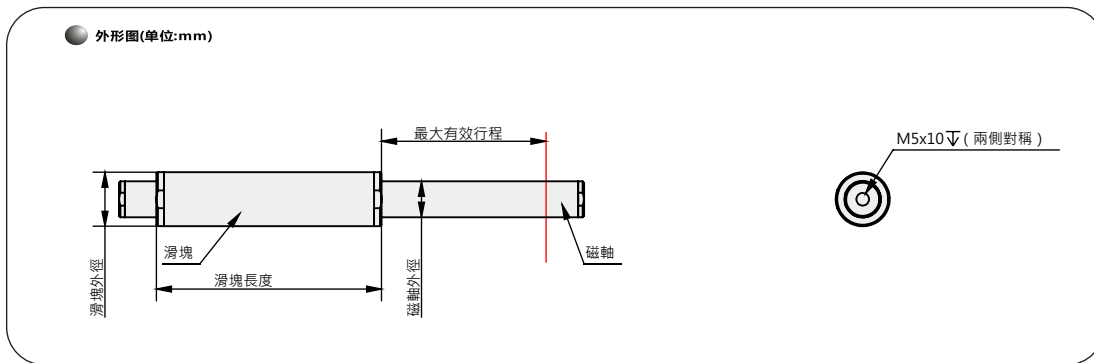
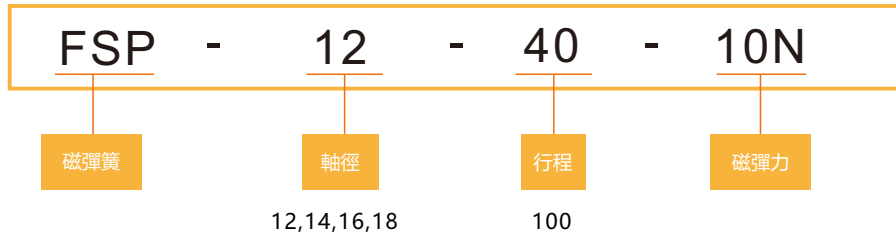
磁彈簧作用：

- 磁力彈簧也稱恆力彈簧
- 無需要電源控制，斷電可保持恆力狀態
- 行程範圍內生成持續恆力，適合垂直方向使用



磁彈簧命名規則

Magnetic spring naming rules



磁彈簧Z軸重力補償

參數規格	單位	FSP-12	FSP-14	FSP-16	FSP-18
最大有效行程	mm	100	100	100	100
磁軸外徑	mm	12	14	16	18
滑塊外徑	mm	18-36	20-40	22-42	24-42
滑塊長度	mm	76	76	76	76
磁彈力	N	8-15	10-30	15-32	16-46