

VLM 系列 圓形音圈執行器

VLM (F) -50C-10



產品特點

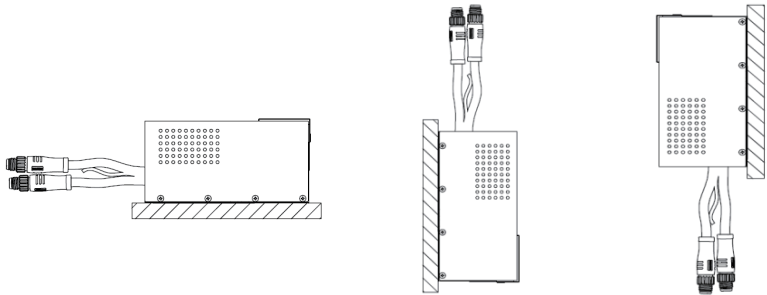
設計精巧 高速響應 參數可調	軟著陸 高力控精度 智能算法加持	斷電保護 長使用壽命
VLM-50C-10 圓形音圈執行器，設計結構精巧細緻，外形尺寸僅 55 x 53.5 x 105 mm;產品速度、推力、位置參數可調，可實現高頻高精度要求的復雜動作。	智能軟著陸功能輕柔接觸物品，避免物品損傷；內置力傳感器，同時智能算法加持可實現±1g閉環力控；內置高精度光柵編碼器，位置精度可達微米級。	內置磁力彈簧，避免電機軸在垂直運行中斷電掉下；採用國際一流品牌的交叉滾柱導軌正常使用壽命可達數千萬次。

安裝方式

使用產品背部螺孔進行安裝

安裝方嚮：

- 水平方嚮
- 垂直安裝出軸嚮下
- 垂直安裝出軸嚮上



應用場景

VLM具備小體積和高性能的特點，內置壓力傳感器實現高精度閉環力控，可應用於手機按鍵檢測、鍵盤檢測、晶圓清洗力控按壓等自動化場景。



DIRECT DRIVE LINEAR MODULE

b、高採樣率放大器為進口品牌，採樣頻率最高支持4800HZ，通用型放大器為國產品牌，採樣頻率最高支持1920HZ。

www.dh-robotics.com 55/56