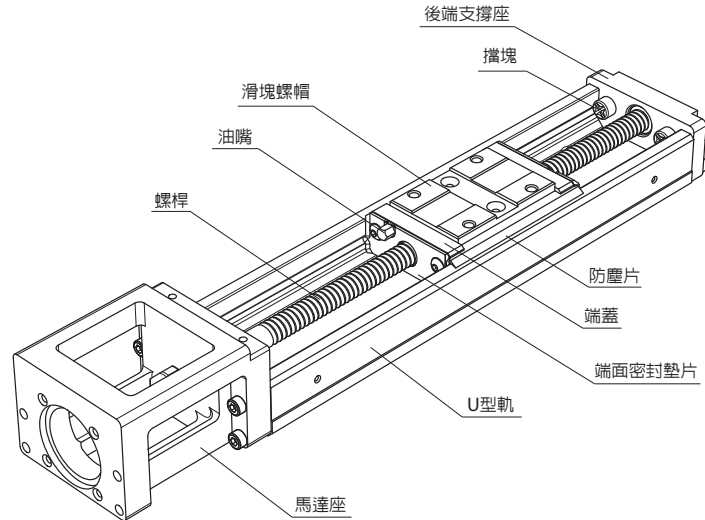


# 1 KM系列

## A. 產品構造

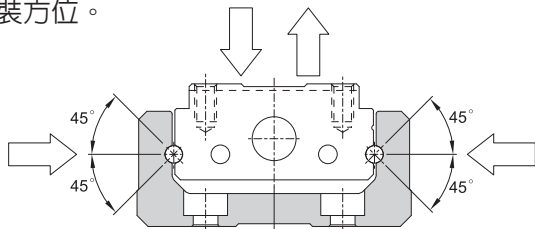


## B. 產品特性

集 *PMI* 線軌與螺桿的技術與經驗，結合螺帽與滑塊的一體化設計，並搭配高剛性的U型軌最佳化斷面，可達到最佳的空間利用及大幅減少安裝的時間，確保其高剛性與高精度的要求，而其鋼珠滾動面採用2列歌德式圓弧及45°接觸角的優越設計，更提供了四方向的負荷能力。

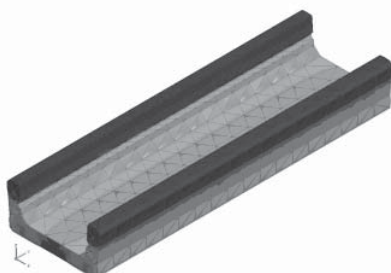
### 四方向等負荷

U型軌的鋼珠滾動面採用2列歌德式圓弧及45°接觸角的设计，提供四方向的負荷能力，可適用於任何安裝方位。



### 高剛性

經由FEM的最佳化U型軌斷面設計，在輕量化與高剛性之間達到最佳平衡。

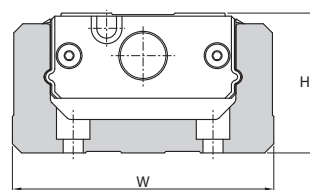


### 高精度

2列歌德圓弧式设计及穩定的製程技術，可將變動負荷引起的變形控制在最小，提供穩定順暢之運作，達到高精度進給之需求。

### 省空間

將線性滑軌之滑塊與滾珠螺桿之螺帽結成一體之滑塊螺帽，可使KM系列達到最佳的空間利用。



單位:mm

型號	H	W
KM26	26	50
KM30	30	60
KM 33	33	60
KM 45	45	80
KM 46	46	86
KM 55	55	100

單位:mm<sup>4</sup>

型號	$I_x$	$I_y$
KM26	$1.6 \times 10^4$	$1.5 \times 10^5$
KM30	$4.4 \times 10^4$	$3.3 \times 10^5$
KM 33	$6.1 \times 10^4$	$3.8 \times 10^5$
KM 45	$1.5 \times 10^5$	$1.1 \times 10^6$
KM 46	$2.5 \times 10^5$	$1.6 \times 10^6$
KM 55	$2.3 \times 10^5$	$2.3 \times 10^6$

註:  $I_x$ : 繞X軸之斷面二次矩

$I_y$ : 繞Y軸之斷面二次矩