

STEP-1

全行程中，请确认各方向的负荷力矩为允许值以下。

• 力矩的方向、导轨中心位置X

方向	图	计算公式
M1力矩		$M1 = L1 \times W$
M2力矩		$M2 = L2 \times W$
M3力矩		$M3 = L3 \times W$

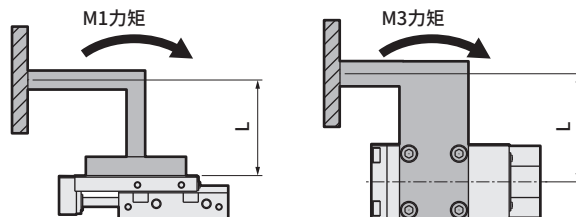
• 允许力矩

型号	M1	M2	M3
LCM-※-4.5	0.24	0.22	0.29
LCM-※-6	0.28	0.23	0.34
LCM-※-8	0.28	0.38	0.34

• 导轨中心位置尺寸

型号	行程	X
LCM-※-4.5	5	35
	10	
LCM-※-6	5	36.5
	10	
	15	41.5
	20	46.5
	30	56.5
LCM-※-8	5	36.5
	10	
	15	46.5
	20	
	30	56.5

※行程途中，在从导轨部偏移的点上接触工件时，在推力作用下会产生较大力矩，请加以注意。



STEP-2

请确认通过气缸的负荷重量、活塞速度求出的动能在允许吸收能量以下。

缸径	φ4.5	φ6	φ8
允许吸收能量J	1.59×10^{-3}	2.83×10^{-3}	5.02×10^{-3}

