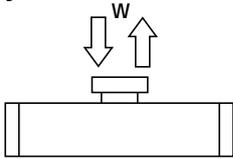


## 关于X轴使用的气缸(NSR)

### 关于可搬送重量和力矩负荷

#### ● 垂直负荷：W

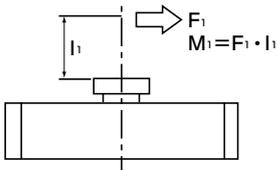


- 使用时，可搬送重量及力矩负荷请勿超过以下图表。否则会导致产品损坏。请使用以下计算公式，在力矩合计值为1.0以下的范围内进行使用。

#### ● 计算公式

$$\frac{M1}{M1max} + \frac{M2}{M2max} + \frac{M3}{M3max} \leq 1.0$$

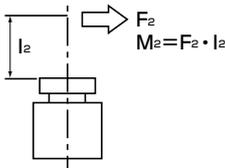
#### ● 弯曲力矩：M<sub>1</sub>



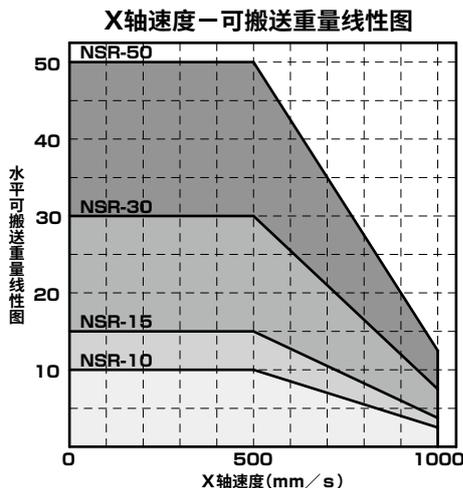
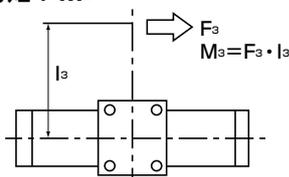
#### ● 负荷允许值

型号	弯曲力矩 M1max	横向弯曲力矩 M2max	扭转力矩 M3max
NSR-10	36.4N·m	30.6N·m	34.2N·m
NSR-15	36.4N·m	30.6N·m	34.2N·m
NSR-30	85.9N·m	82.9N·m	85.9N·m
NSR-50	156.2N·m	150.7N·m	156.2N·m

#### ● 横向弯曲力矩：M<sub>2</sub>

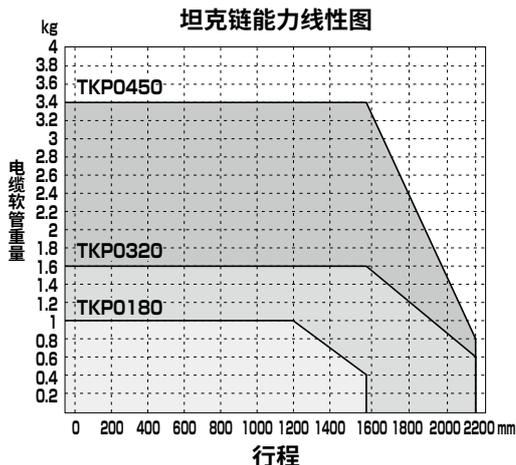


#### ● 扭转力矩：M<sub>3</sub>



### 关于坦克链的软管重量

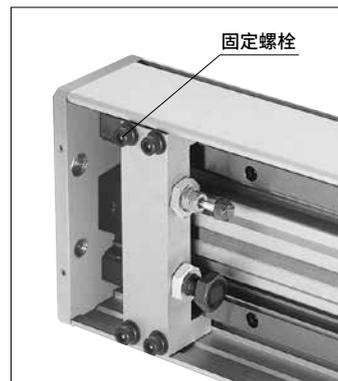
- 请确保坦克链的软管重量为以下图表的重量以下。此外，请在容积比50%以下使用。容量不足时，请另行与本公司协商。



### 关于行程调整模块

- 行程调整模块可通过旋松固定螺栓进行移动。
- 请将行程调整模块移动至任意位置后，按下表中的扭矩进行紧固。紧固扭矩超出上述范围时，行程调整模块可能会偏移。

型号	紧固扭矩
NSR-10,15	520~560N·cm
NSR-30	980~1200N·cm
NSR-50	2800~2950N·cm

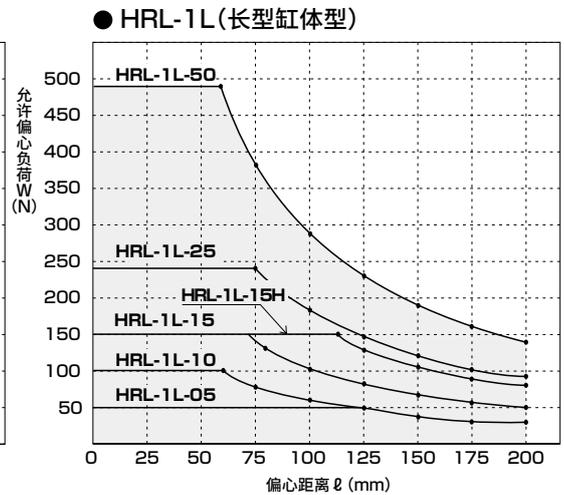
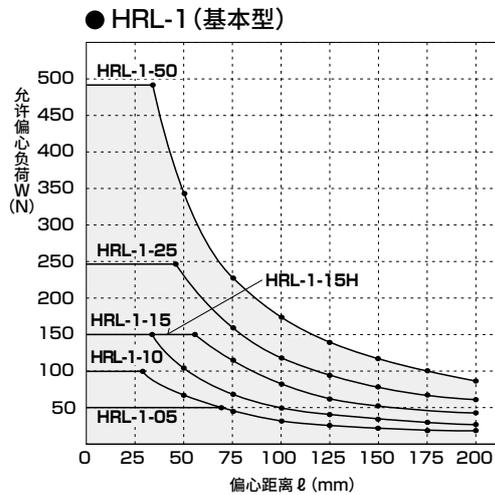
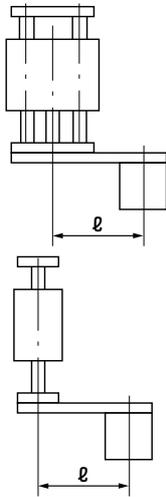


LCM  
LCR  
LCG  
LCW  
LCX  
STM  
STG  
STS·STL  
STR2  
UCA2  
ULK※  
JSK/M2  
JSG  
JSC3·JSC4  
USSD  
UFCD  
USC  
UB  
JSB3  
LMB  
LML  
HCM  
HCA  
LBC  
CAC4  
UCAC2  
CAC-N  
UCAC-N  
RCS2  
RCC2  
PCC  
SHC  
MCP  
GLC  
MFC  
BBS  
RRC  
GRC  
RV3※  
NHS  
HRL  
LN  
卡爪  
卡盘  
机械卡爪·卡盘  
缓冲器  
FJ  
FK  
速度控制器  
卷末

## 关于Z轴使用的气缸

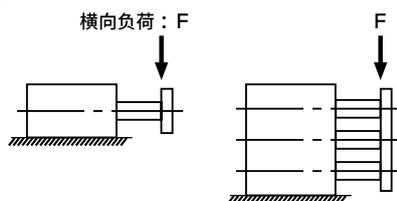
### A 关于HRL型的允许负荷

- HRL请在下述允许偏心负荷以下使用。  
HRL-1□-05·10·15·15H·25·50



### B STL型允许横向负荷 / 允许旋转扭矩 / 防回转精度

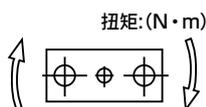
#### ● 允许横向负荷



单位: N

缸径	mm	型号	行程 (mm)						
			50	75	100	125	150	175	200
$\phi 16$		STL-B-16	34	25	19	16	13	11	10
$\phi 25$		STL-B-25	68	50	39	32	27	23	20
$\phi 32$		STL-B-32	100	76	62	51	44	38	34
$\phi 50$		STL-B-50	161	126	103	87	75	66	58

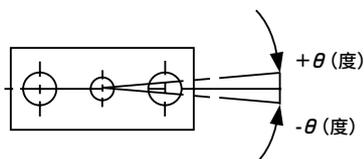
#### ● 允许旋转扭矩



单位: N·m

缸径	mm	型号	行程 (mm)						
			50	75	100	125	150	175	200
$\phi 16$		STL-B-16	0.39	0.29	0.22	0.18	0.15	0.13	0.12
$\phi 25$		STL-B-25	1.07	0.79	0.61	0.50	0.43	0.36	0.32
$\phi 32$		STL-B-32	2.03	1.54	1.26	1.03	0.89	0.77	0.69
$\phi 50$		STL-B-50	4.43	3.47	2.83	2.39	2.06	1.82	1.60

#### ● 防回转精度

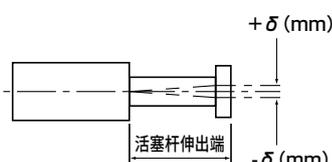


缸径	mm	防回转精度 $\theta$ (度)
$\phi 16$		$\pm 0.06$
$\phi 25$		$\pm 0.08$
$\phi 32$		$\pm 0.04$
$\phi 50$		$\pm 0.03$

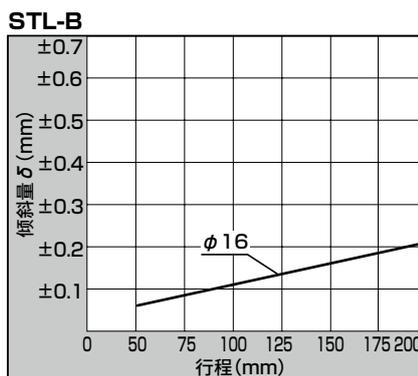
(PULL时, 初始值)注: 导杆的挠曲量除外

#### ● 跳动精度

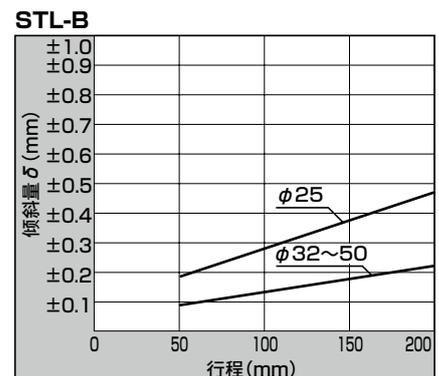
(导杆的挠曲量除外)



#### ● $\phi 16$ 滚动轴承



#### ● $\phi 25$ 、 $\phi 32 \sim \phi 50$ 滚动轴承



- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS·STL
- STR2
- UCA2
- ULK※
- JSK/M2
- JSG
- JSC3·JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS**
- HRL**
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪·卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末

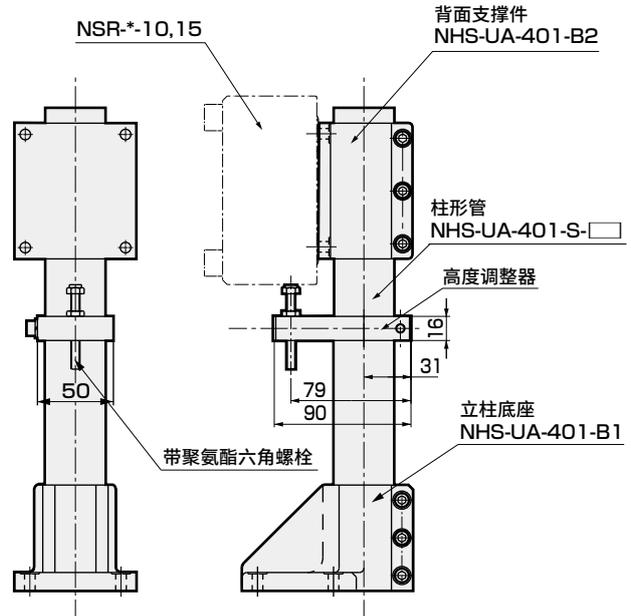
## 辅助框架组合外形尺寸图

NHS-※-10※※、15※※专用

### ● NHS-UA-401-长度

300 · 400 · 500 · 600

- 带高度调整器
- 附件
  - NHS安装用螺栓组件
  - 内六角螺栓M6×20…4个
  - 弹簧座 公称6…4个
  - 平垫圈 公称6…4个
- 组合型号时为1根/1套。



## 柱形管

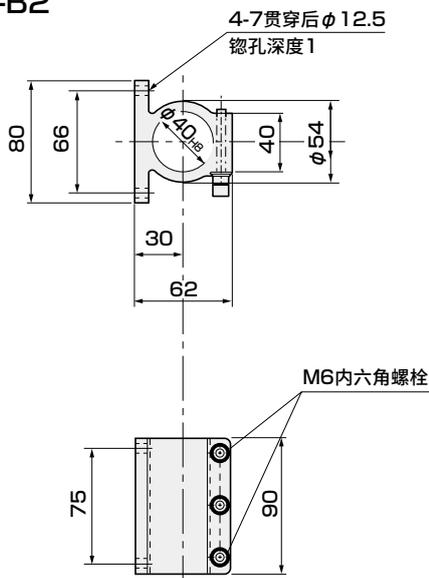
### ● NHS-UA-401-S-长度

300 · 400 · 500 · 600



## 背面支撑件

### ● NHS-UA-401-B2



- 附件
  - NHS安装用螺栓组件
  - 内六角螺栓M6×20…4个
  - 弹簧座 公称6…4个
  - 平垫圈 公称6…4个

## 立柱底座

### ● NHS-UA-401-B1

