

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



新移栽系统 X轴模块

NSR Series

- 行程：50 ～ 2000mm
- 可搬送重量：10,15,30,50kg



规格

项目		NSR-10	NSR-15	NSR-30	NSR-50
缸径	mm	φ20		φ32	φ40
滑动速度	mm/s	100~1000			
缓冲器		NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
行程	mm	50~2000 (每1mm间隔)			
最大行程	mm	2000			
允许力矩	N・m	M1=36.4,M2=30.6,M3=34.2		M1,M3=85.9 M2=82.9	M1,M3=156.2 M2=150.7
滑块的倾斜		±0.1° 以下			
配管口径		Rc1/8		Rc1/4	Rc1/2
位置检测传感器		T形无触点开关导线长度3m			
最大水平可搬送重量	kg	10	15	30	50
调速阀 (选择项)		SC3W-6-6		SC3W-8-8	SC3W-15-10
使用流体		清洁压缩空气			
使用压力	MPa	0.2~0.7			
耐压力	MPa	1.05			
环境温度	℃	5~60			
给油		关于给油，参阅第1460页			
重复停止精度	mm	±0.02			
重量	kg	(行程×0.0109)+5.5	(行程×0.0109)+5.6	(行程×0.0176)+10.7	(行程×0.0311)+17.9

行程调整部规格

项目		无符号	R	L	D
行程调整右侧	mm	0~-15	全行程	0~-15	全行程
行程调整左侧	mm	0~-15	0~-15	全行程	全行程

缓冲器规格

项目		NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
最大吸收能力	J	12	26	30	50
吸收行程	mm	10	15	16	25
最大冲击速度	mm/s	2000			
最高使用频率	cycle/min	30	25	20	12

坦克链规格

项目		坦克链型号	内径尺寸 (mm)	安装能力 (kg/m)
NSR-10,15-B,F用		TKP35H22-30W25R37	22×25	MAX1.6
NSR-10,15-X用		TKP35H22-30W50R37	22×50	MAX1.6
NSR-10,15-W用		TKP45H25-30W38R50	25×38	MAX3.0
NSR-30-B,F用		TKP45H25-30W58R50	25×58	MAX3.0
NSR-50-B,F用		TKP45H25-30W78R50	25×78	MAX3.0

行程调整模块加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NSR-1-10-R	0.685
NSR-1-10-L	0.685
NSR-1-10-D	1.370
NSR-1-15-R	0.810
NSR-1-15-L	0.810
NSR-1-15-D	1.620
NSR-1-30-R	1.140
NSR-1-30-L	1.140
NSR-1-30-D	2.280
NSR-1-50-R	1.750
NSR-1-50-L	1.750
NSR-1-50-D	3.499

脚座型安装支撑件加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NSR-10	0.8
NSR-15	0.8
NSR-30	2.9
NSR-50	4.8

坦克链加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NSR-1-10,15-B	$(\text{行程} \div 2 \times 0.0011) + 0.482$
NSR-1-10,15-W	$(\text{行程} \div 2 \times 0.0018) + 0.55$
NSR-1-10,15-F	$(\text{行程} + 178) \times 0.0024 + 0.125$
NSR-1-10,15-X	$(\text{行程} + 178) \times 0.003 + 0.13$
NSR-1-30-B	$(\text{行程} \div 2 \times 0.0028) + 1.148$
NSR-1-30-F	$(\text{行程} + 234) \times 0.0042 + 0.2$
NSR-1-50-B	$(\text{行程} \div 2 \times 0.0034) + 1.234$
NSR-1-50-F	$(\text{行程} + 178) \times 0.0049 + 0.22$

双联头规格

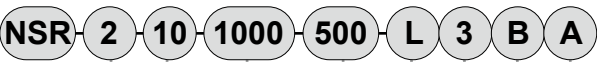
项目	NSR-2-10	NSR-2-15	NSR-2-30	NSR-2-50
最大水平搬送重量 kg/1个活塞头	5	7.5	15	25
行程 mm	50~1000			
最大行程 mm	1800		1740	1690
活塞头间距 mm	200~999		260~999	310~999
最大活塞头间距 mm	999			
产品加算重量 kg	$(\text{活塞头间距} \times 0.0109) + 1.7$		$(\text{活塞头间距} \times 0.0176) + 2.79$	$(\text{活塞头间距} \times 0.0311) + 4.66$

注1：请计算活塞头间距和行程的合计值，选择2000mm以下的规格。

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

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

型号表示方法

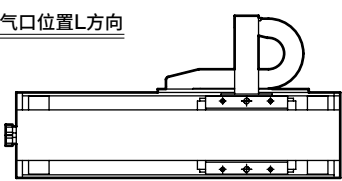


A 活塞头数							
B 可搬送重量							
C X轴行程 注1							
D 活塞头间距 注2、注3							
E 行程 调整模块							
F 气口位置、调速阀、安装支撑件 注4、注5							
G 坦克链注6							

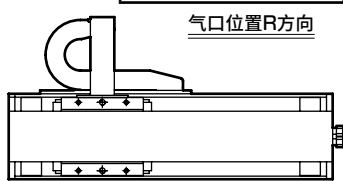
⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1 NSR-30、50及NSR-10、15的X轴行程1001mm以上的正面保护罩为张紧方式。
- 注2 仅限双联头时可以选择。
- 注3 请计算活塞头间距和行程的合计值，选择2000mm以下的规格。
- 注4 调速阀为SC3W-6-6 (NSR-10・15)、SC3W-8-8 (NSR-30)、SC3W-15-10 (NSR-50) (带2个)。
- 注5 选择气口位置R时，坦克链的安装位置相反。(出口为气口侧)

气口位置L方向



气口位置R方向



注6 坦克链容量请参阅下表。

项目	B	F	W	X
NSR-※-10,15用	22×25	22×25	25×38	22×50
NSR-※-30用	25×58	25×58	—	—
NSR-※-50用	25×78	25×78	—	—

- “W”、“X” 仅可选择NSR-10、15。
- 注7 选择项5、6、7、8无法与坦克链B、W组合。

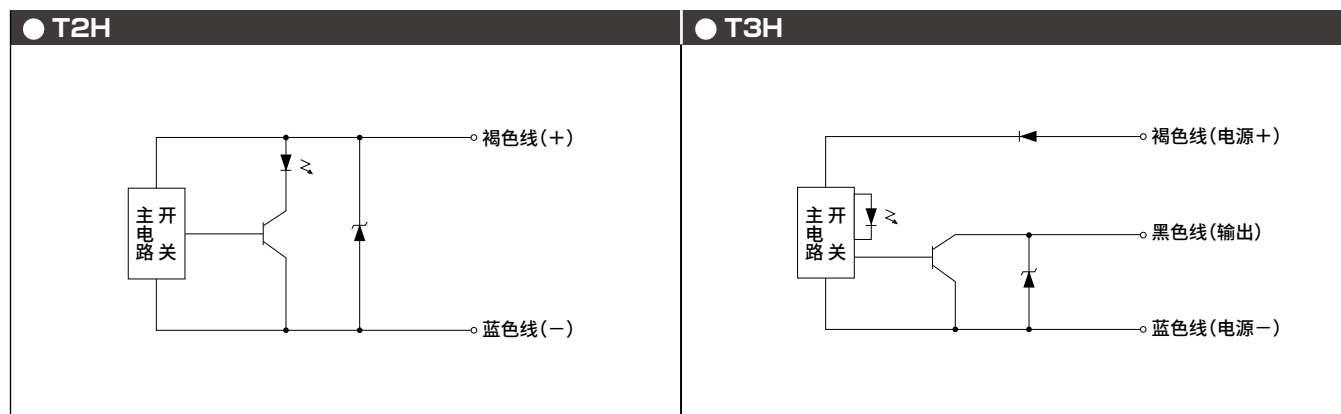
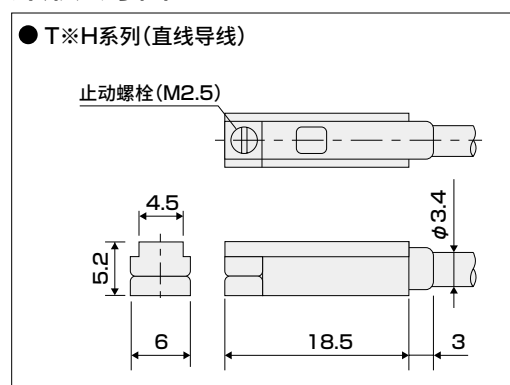
符号	内 容
A 活塞头数	
1	1个
2	2个
B 可搬送重量(kg)	
10	10
15	15
30	30
50	50
C X轴行程(每1mm间隔)	
50	50
∫	∫
2000	2000
D 活塞头间距(每1mm间隔)	
	可搬送重量(kg)
	10 15 30 50
200	200 200 260 310
∫	∫ ∫ ∫ ∫
999	999 999 999 999
E 行程调整模块	
无符号	无
L	左侧
R	右侧
D	两侧
F 气口位置、调速阀、安装支撑件	
无符号	气口位置 L
2	气口位置 R
3	气口位置 L、带调速阀
4	气口位置 R、带调速阀
5 注7	气口位置 L、带脚座型安装支撑件
6 注7	气口位置 R、带脚座型安装支撑件
7 注7	气口位置 L、带调速阀、带脚座型安装支撑件
8 注7	气口位置 R、带调速阀、带脚座型安装支撑件
G 坦克链	
无符号	无
B	纵向安装
F	横向安装
W	纵向安装
X	横向安装
H 开关	
无符号	2线式无触点 T2H3(带2个)
A	3线式无触点 T3H3(带2个)

开关规格(T系列)

项目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H3	T3H3
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负载电压	DC10~30V	DC30V以下
负载电流	5~20mA(注1)	100mA以下
消耗电流	—	DC24V时10mA以下(ON时)
内部电压降	4V以下	0.5V以下
指示灯	LED(ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2m ²)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.2m ²)
最大冲击	980m/s ²	
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常	
环境温度	-10~+60℃	
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防尘型)、耐油	
重量	49g	

注1：负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。(60℃时为5~10mA。)

外形尺寸图

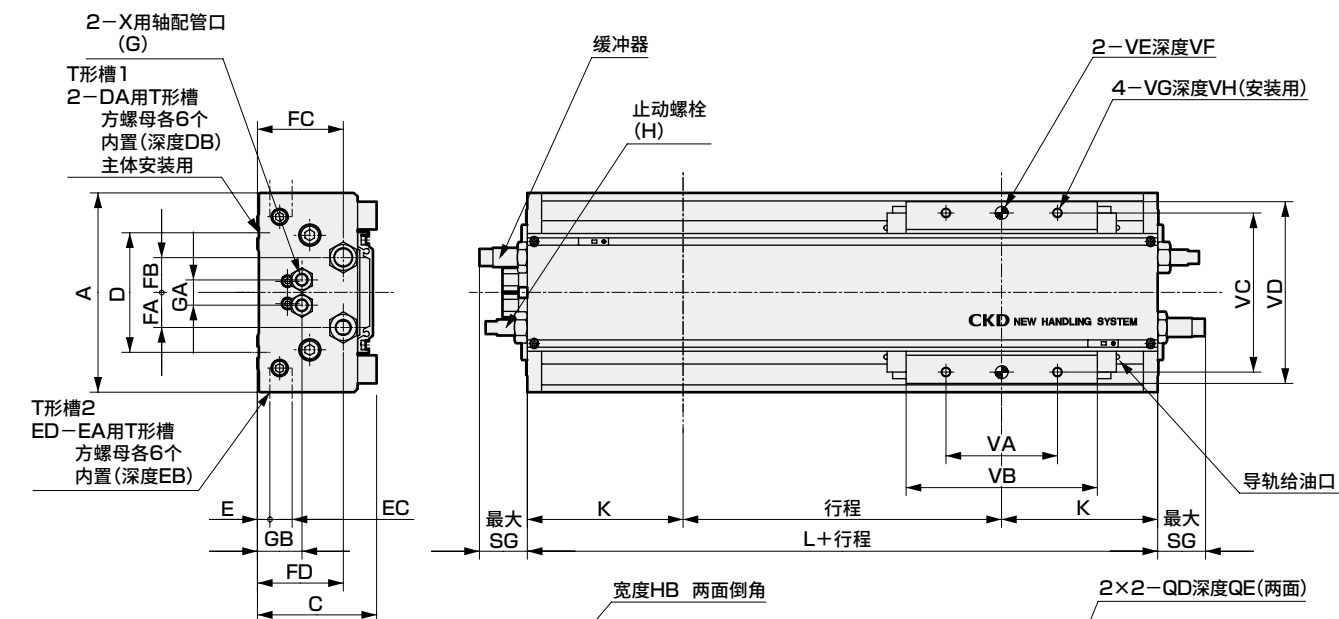


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

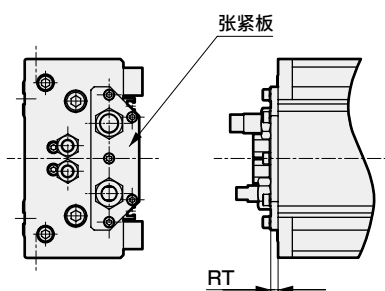
外形尺寸图



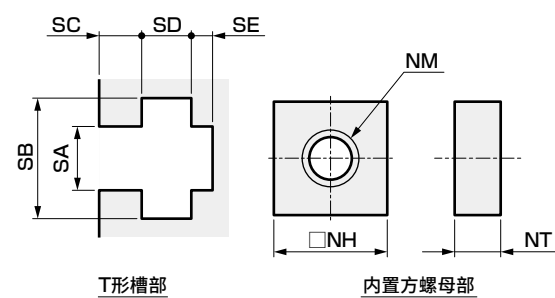
● 基本型



● 张紧板型



● T形槽部的详细尺寸



T形槽1								
型号	SA	SB	SC	SD	SE	NH	NM	NT
NSR-10	7	11	5	6	1	10	M6	5
NSR-15	7	11	5	6	1	10	M6	5
NSR-30	10.5	17.6	8	9	2	17	M10	8
NSR-50	12.5	19.6	9	10.4	1.6	19	M12	10

T形槽2								
型号	SA	SB	SC	SD	SE	NH	NM	NT
NSR-10	5	8.5	4	4	1	8	M4	3.2
NSR-15	5	8.5	4	4	1	8	M4	3.2
NSR-30	5.5	9.5	4	4.5	2.5	9	M5	4
NSR-50	6.5	10.6	4.5	6	3	10	M6	5

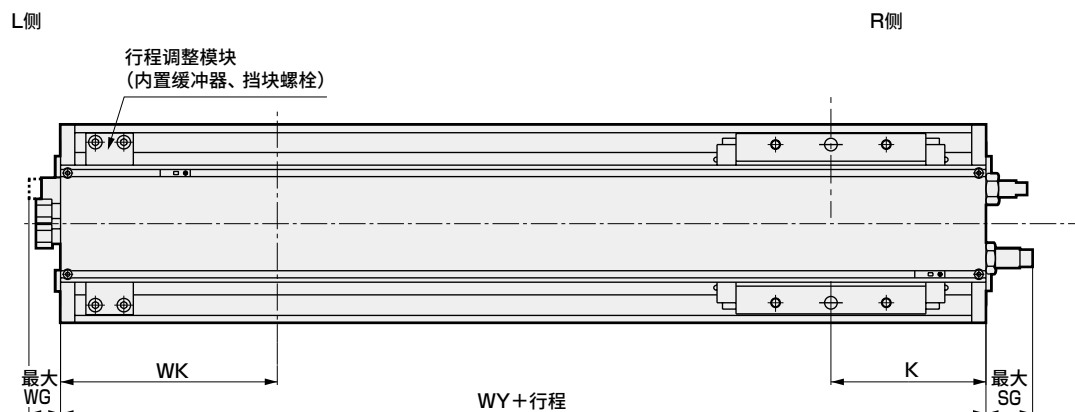
型号	A	C	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	ED	FA	FB	FC	FD	G	GA	GB	
NSR-10	125	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54	Rc1/8	16	28	
NSR-15	125	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54	Rc1/8	16	28	
NSR-30	165	105	110	M10	18	11.5	M5	10.5	14	4	25	24	78	82	Rc1/4	27	37.5	
NSR-50	200	120	130	M12	21	11.5	M6	13	16	4	30	30	88.5	88.5	Rc1/2	35	46.5	
型号	VC	VD	VE	VF	VG	VH	WG	WK	WL	WY								
NSR-10	100	114	φ8H7	12	M6	12	—	137	274	235								
NSR-15	100	114	φ8H7	12	M6	12	20	137	274	235								
NSR-30	130	154	φ10H7	15	M10	24	25	174	348	307								
NSR-50	165	190	φ10H7	15	M12	25	48.5	196	392	339								

外形尺寸图

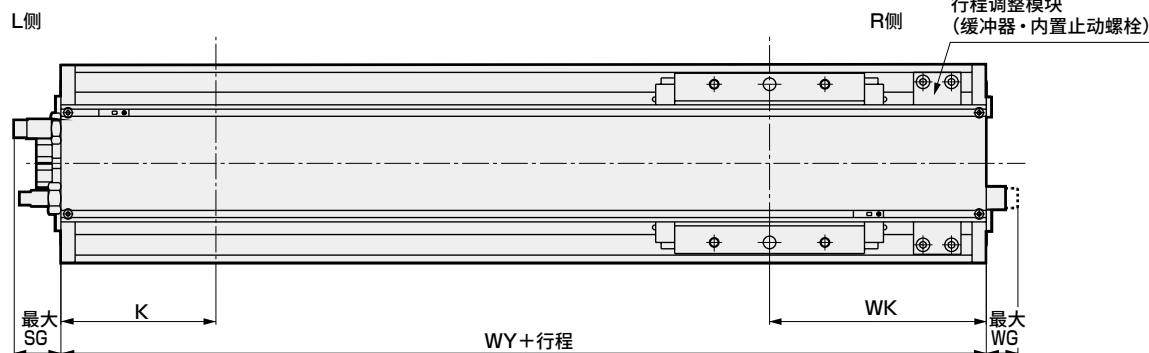


● 带行程调整模块型

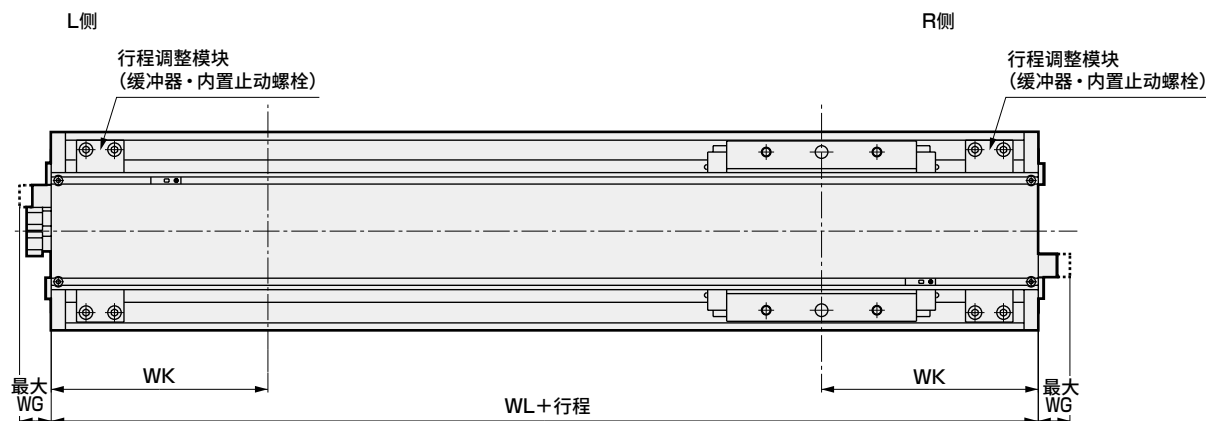
● L (行程调整模块 左侧安装型)



● R (行程调整模块 右侧安装型)

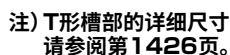


● D (行程调整模块 两侧安装型)

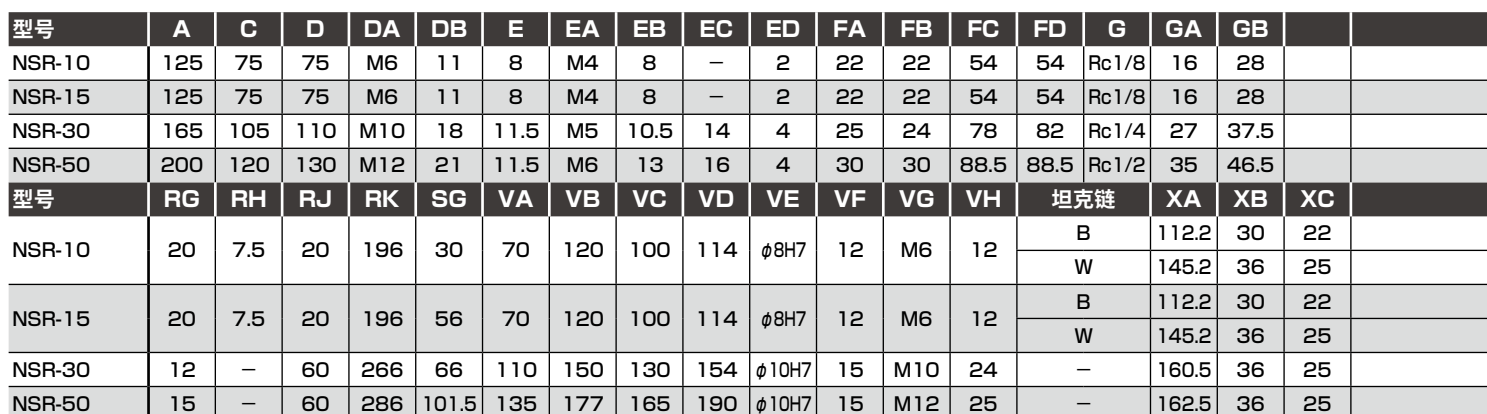


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

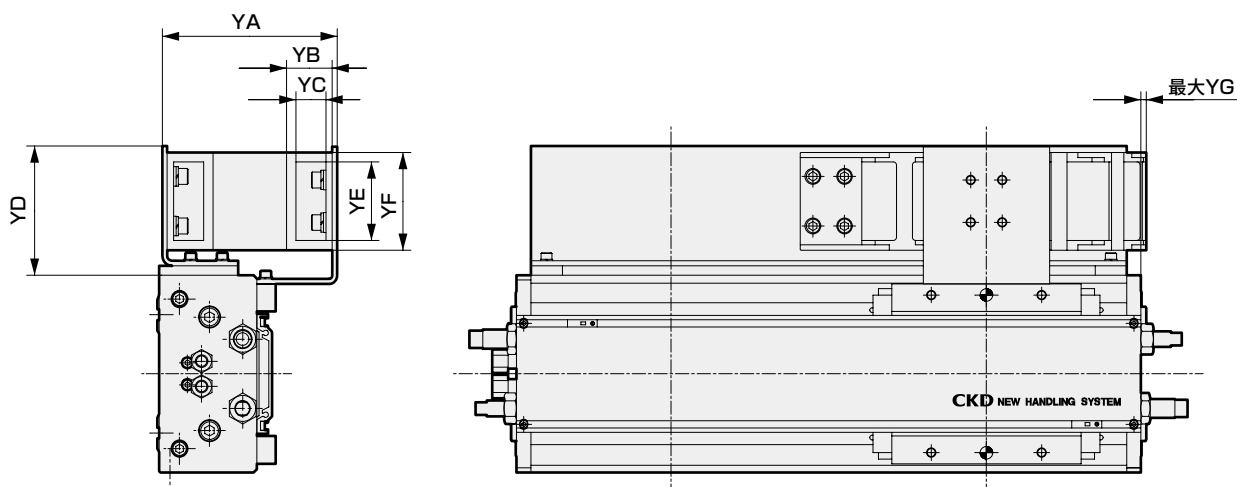
	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	QA	QB	QC	QD	QE	RT	SG	VA	VB
	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	60	6.5	13	M4	10	4.5	30	70	120
	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	60	6.5	13	M4	10	4.5	56	70	120
	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	70	8	17	M5	12	4.5	66	110	150
	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	70	9.5	20	M6	14	4.5	101.5	135	177



● 双联头型

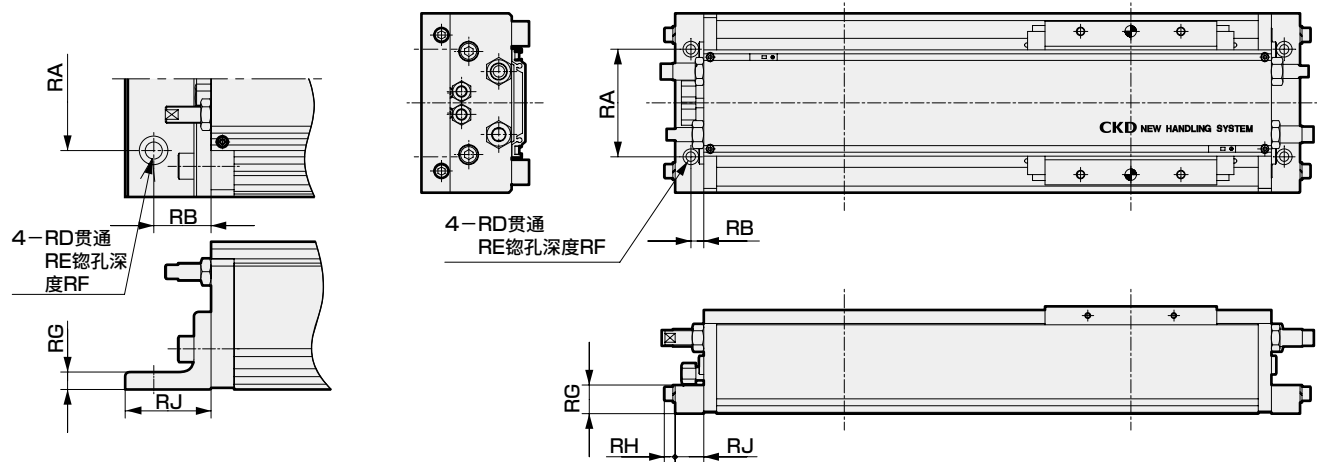


● 带坦克链型(横向安装)



● 带脚座型支撑件型

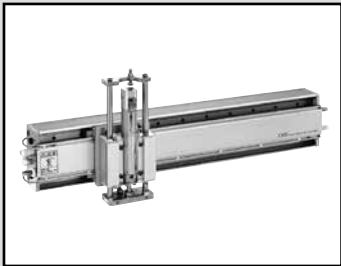
〈NSR-30/50〉



	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	QA	QB	QC	QD	QE	RA	RB	RD	RE	RF
	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	60	6.5	13	M4	10	75	9	φ7	φ12	6.5
	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	60	6.5	13	M4	10	75	9	φ7	φ12	6.5
	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	70	8	17	M5	12	100	40	φ12	φ20	1
	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	70	9.5	20	M6	14	100	40	φ14.5	φ26	1
	XD	XE	XF	XG	坦克链	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG						
	65	25	37	33	F	111	30	22	56	25	37	34						
	72.5	38	58	75	X	111	30	22	82	50	62	34						
	65	25	37	33	F	111	30	22	56	25	37	34						
	72.5	38	58	75	X	111	30	22	82	50	62	34						
	100.5	58	78	46	—	155	34	25	95	58	74	45						
	117.5	78	98	36	—	155	34	25	115	78	94	35						

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

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



新移栽系统 Z轴模块(HRL)

NHS-H Series

- X 轴行程：50 ～ 2000mm Z 轴行程：50 ～ 600mm
可搬送重量：5,7,10,12,20,33kg



规格

组合型号	NHS-＊-10＊ ＊ ＊	NHS-＊-15 ＊ ＊	NHS-＊-30 ＊ ＊	NHS-＊-50 ＊ ＊
项目	NSR-10	NSR-15	NSR-30	NSR-50
缸径	mm	φ20		φ32
滑动速度	mm／s	100～1000		
缓冲器	NCK-00-1.2-C		FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
行程	mm	50～2000(每1mm间隔)		
最大行程	mm	2000		
允许力矩	N・m	M1=36.4,M2=30.6,M3=34.2		M1,M3=85.9 M2=82.9 M1,M3=156.2 M2=150.7
滑块的倾斜		±0.1° 以下		
配管口径		Rc1／8		Rc1／4
位置检测传感器		T形无触点开关导线长度3m		
最大水平可搬送重量	kg	10	15	30
调速阀(选择项)		SC3W-6-6		SC3W-8-8
重复停止精度	mm	±0.02		
重量	Kg	(行程×0.0109)+5.5	(行程×0.0109)+5.6	(行程×0.0176)+10.7
				(行程×0.0311)+17.9

Z轴组合规格

组合型号		NHS-* -1005	NHS-* -1007				
		NHS-* -1505	NHS-* -1507	NHS-* -1510	NHS-* -1512		
				NHS-* -3010	NHS-* -3012	NHS-* -3020	
				NHS-* -5010	NHS-* -5012	NHS-* -5020	NHS-* -5033
Z轴型号		HRL-1 *-05	HRL-1 *-10	HRL-1 *-15	HRL-1 *-15H	HRL-1 *-25	HRL-1 *-50
缸径	mm	φ20	φ25	φ32	φ32	φ40	φ50
速度	mm/s	50~300					
缓冲器(注1)		NCK-00-0.7		NCK-00-1.2		NCK-00-12	
行程	mm	50~300(标准缸体) 301~600(长型缸体)					
允许力矩	N·m	参阅技术资料(第1448页、第1449页)					
配管口径		Rc1/8					Rc1/4
位置检测传感器		T形无触点开关导线长度3m					
最大可搬送重量(注2)	kg	5	7	10	12	20	33
行程调整量	mm	0~10(下降端侧)					
调速阀(选择项)		SC3W-6-6				SC3W-6-8	SC3W-8-8
使用流体		清洁压缩空气					
使用压力	MPa	0.3~0.7					
保证耐压力	MPa	1.05					
环境温度	℃	5~60					
给油		关于给油，参阅第1460页					
重复停止精度	mm	±0.1					
产品重量(标准缸体)	kg	2+(0.003×行程)	2.1+(0.0037×行程)	2.8+(0.0051×行程)	2.9+(0.0069×行程)	10.8+(0.0081×行程)	11.9+(0.0122×行程)
产品重量(长型缸体)	kg	2.3+(0.003×行程)	2.4+(0.0037×行程)	3.1+(0.0051×行程)	3.2+(0.0069×行程)	12.5+(0.0081×行程)	13.6+(0.0122×行程)
可动部重量(标准缸体)	kg	0.9+(0.0025×行程)	0.9+(0.0027×行程)	1.3+(0.0041×行程)	1.6+(0.0059×行程)	4.1+(0.0066×行程)	5.2+(0.0102×行程)
可动部重量(长型缸体)	kg	1.0+(0.0025×行程)	1.0+(0.0027×行程)	1.5+(0.0041×行程)	1.8+(0.0059×行程)	4.4+(0.0066×行程)	5.7+(0.0102×行程)

注1：请在速度、气压下的缓冲器允许值的74%以下使用。
 注2：可搬送重量因气压、速度、吸收能量、负荷的重心位置、X轴活塞头数、Z轴行程而异。

X轴行程调整部规格

项目		无符号	R	L	D
行程调整右侧	mm	0~15	全行程	0~15	全行程
行程调整左侧	mm	0~15	0~15	全行程	全行程

Z轴缓冲器规格

项目		HRL-1 *-05,10	HRL-1 *-15,15H	HRL-1 *-25,50
缓冲器		NCK-00-0.7	NCK-00-1.2	NCK-00-12
最大吸收能力	J	7	12	120
吸收行程	mm	8	10	25
最大冲击速度	mm/s	1500	2000	3000
最高使用频率	cycle/min	30	30	12

注：请在速度、气压下的缓冲器允许值的74%以下使用。

附件重量

X轴型号		NSR-10用	NSR-15用	NSR-30用	NSR-50用
附件重量	kg	0.4	0.4	1	1.4

X轴缓冲器规格

项目		NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
最大吸收能力	J	12	26	30	50
吸收行程	mm	10	15	16	25
最大冲击速度	mm/s	2000			
最高使用频率	cycle/min	30	25	20	12

坦克链规格

项目		坦克链型号	内径尺寸(mm)	安装能力(kg/m)
Z轴用	HRL-05,10,15,15H用	TKP18H14-30W40R28TC	14×40	MAX1.0
	HRL-25,50用	TKP35H22-30W50R37	19×50	MAX1.6
X轴用	NHS-10,15-B,T用	TKP35H22-30W25R37	19×24	MAX1.6
	NHS-10,15-W,Y用	TKP45H25-30W38R50	25×38	MAX3.0
	NHS-30-B,T用	TKP45H25-30W58R50	25×58	MAX3.0
	NHS-50-B,T用	TKP45H25-30W78R50	25×78	MAX3.0

行程调整模块加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NSR-1-10-R	0.685Kg
NSR-1-10-L	0.685kg
NSR-1-10-D	1.370kg
NSR-1-15-R	0.810Kg
NSR-1-15-L	0.810kg
NSR-1-15-D	1.620kg
NSR-1-30-R	1.140kg
NSR-1-30-L	1.140kg
NSR-1-30-D	2.280kg
NSR-1-50-R	1.750kg
NSR-1-50-L	1.750kg
NSR-1-50-D	3.499kg

坦克链加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NHS-1-10,15 *-B	(X行程÷2×0.0011)+0.482
NHS-1-10,15 *-W	(X行程÷2×0.0018)+0.55
NHS-1-10,15 *-T	(X行程÷2×0.0011)+(Z行程×0.0006)+0.682
NHS-1-10,15 *-Y	(X行程÷2×0.0018)+(Z行程×0.0006)+0.75
NHS-1-30 *-B	(X行程÷2×0.0028)+1.148
NHS-1-30 *-T	(X行程÷2×0.0028)+(Z行程×0.0006)+1.348
NHS-1-50 *-B	(X行程÷2×0.0034)+1.234
NHS-1-50 *-T	(X行程÷2×0.0034)+(Z行程×0.0006)+1.434

双联头规格

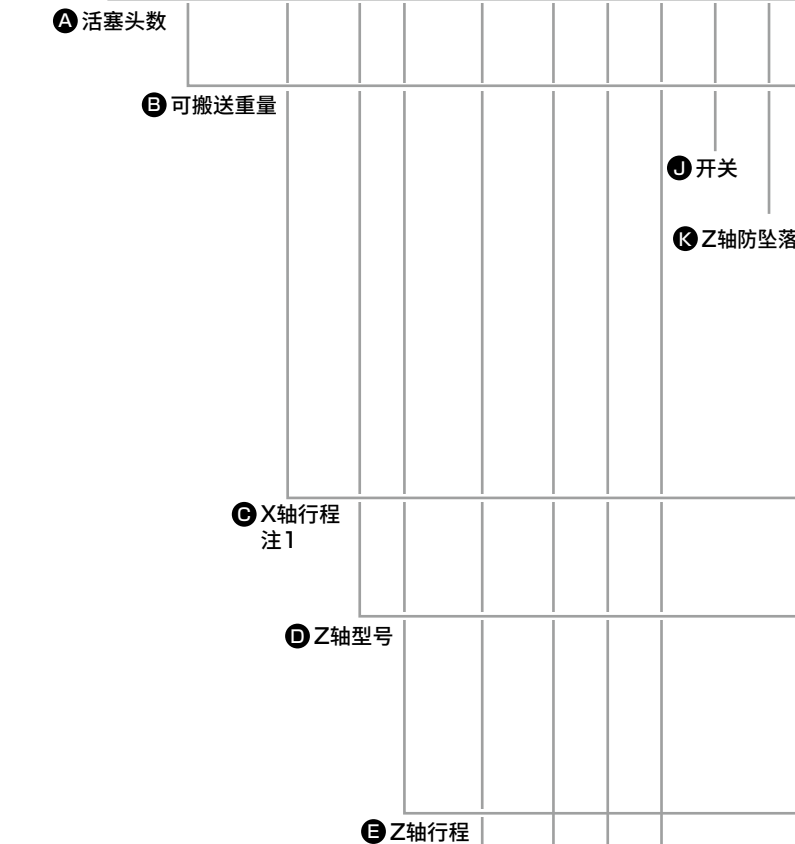
项目		NHS-2-10	NHS-2-15	NHS-2-30	NHS-2-50
最大水平搬送重量	kg/1个活塞头	5	7.5	15	25
行程	mm	50~1000			
最大行程	mm	1800		1731	1690
活塞头间距	mm	200~999		269~999(注1)	310~999
最大活塞头间距	mm	999			
产品加算重量	kg	(活塞头间距×0.0109)+1.7		(活塞头间距×0.0176)+2.79	(活塞头间距×0.0311)+4.66

注1 NHS-H型与NHS-2-30组合时的活塞头间距与X轴单体不同，敬请注意。

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

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

型号表示方法



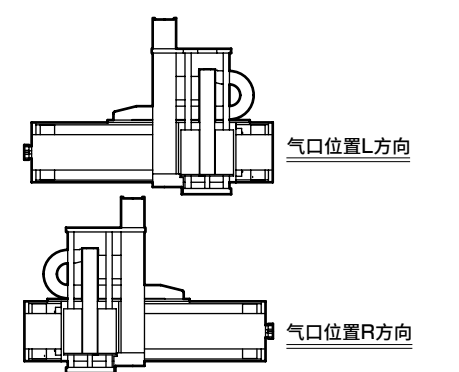
型号选择时的注意事项

注1 NSR-30、50及NSR-10、15的X轴行程1001mm以上的正面保护罩为张紧方式。

注2 仅限双联头时可以选择。

注3 请计算活塞头间距和行程的合计值，选择2000mm以下的型号。

注4 选择气口位置R时，坦克链的安装位置相反。（出口为气口侧）



注5 坦克链X、Z轴容量请参阅下表。

项目	B・T	W・Y
X轴		
NHS-**-10**用 -15**用	22×25	25×38
NHS-**-30**用	25×58	—
NHS-**-50**用	25×78	—
Z轴		
HRL-1*-05 10、 15、15H	14×40	14×40
HRL-1*-25、50	22×50	—

●“W”、“Y”仅可选择NHS-**-10**、15**。

注6 X轴、Z轴各安装2个开关。

注7 关于右述以外的规格，请与本公司协商。

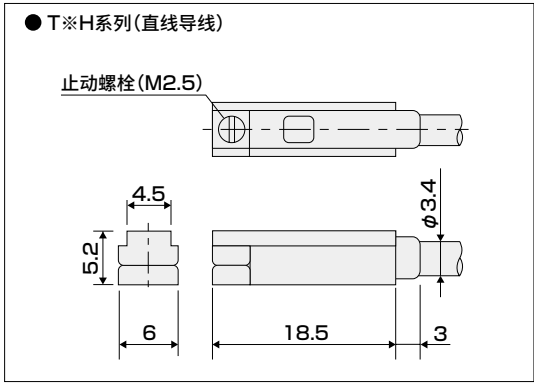
符号	内容
① X轴活塞头数	
1	1个
2	2个
② 可搬送重量(kg)	
	X轴 Z轴
1005	10 5
1007	10 7
1505	15 5
1507	15 7
1510	15 10
1512	15 12
3010	30 10
3012	30 12
3020	30 20
5010	50 10
5012	50 12
5020	50 20
5033	50 33
③ X轴行程(每1mm间隔)	
50	50
∞	∞
2000	2000
④ Z轴型号	
H	HRL-05 HRL-10 HRL-15 HRL-15H HRL-25 HRL-50
⑤ Z轴行程(每1mm间隔)	
50	50
75	75
100	100
125	125
150	150
200	200
250	250
300	300
301~600	301~600 标准缸体 长型缸体
⑥ 活塞头间距(每1mm间隔)	
	可搬送重量(kg)
	10 15 30 50
200	200 200 269 310
∞	∞ ∞ ∞ ∞
999	999 999 999 999
⑦ 行程调整模块	
无符号	无
L	左侧
R	右侧
D	两侧
⑧ 气口位置和调速阀	
无符号	X轴气口位置L
2	X轴气口位置R
3	X轴气口位置L、带XZ轴调速阀
4	X轴气口位置R、带XZ轴调速阀
⑨ 坦克链	
无符号	无
B	X轴纵向安装
T	X轴纵向安装、Z轴安装
W	X轴纵向安装
Y	X轴纵向安装、Z轴安装
⑩ 开关	
无符号	2线式无触点开关X轴…T2H3、Z轴…T2H3
A	3线式无触点开关X轴…T3H3、Z轴…T3H3
⑪ Z轴防坠落	
无符号	无
Q	有

开关规格(T系列)

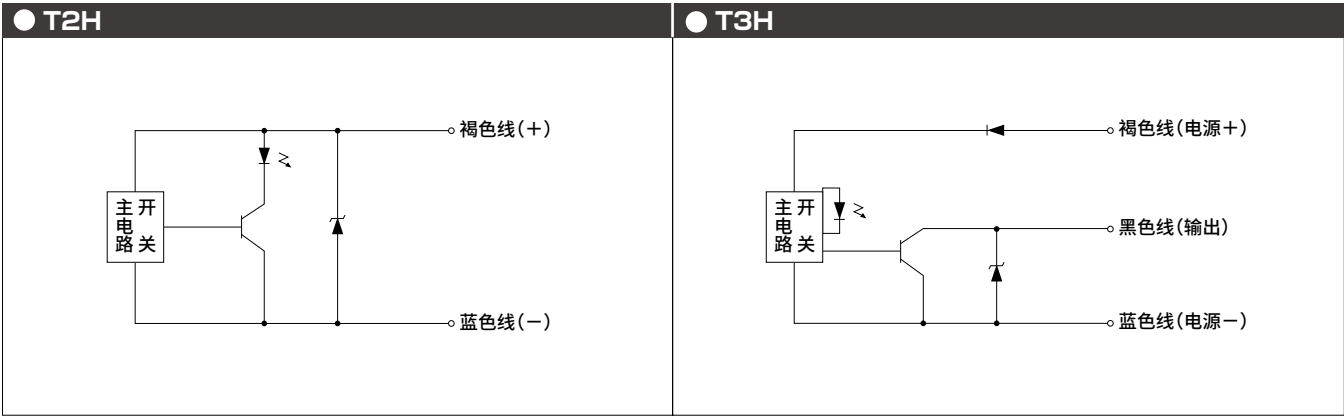
项目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H3	T3H3
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负载电压	DC10~30V	DC30V以下
负载电流	5~20mA(注1)	100mA以下
消耗电流	—	DC24V时10mA以下(ON时)
内部电压降	4V以下	0.5V以下
指示灯	LED(ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2m ²)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.2m ²)
最大冲击	980m/s ²	
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常	
环境温度	-10~+60℃	
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防尘型)、耐油	
重量	49g	

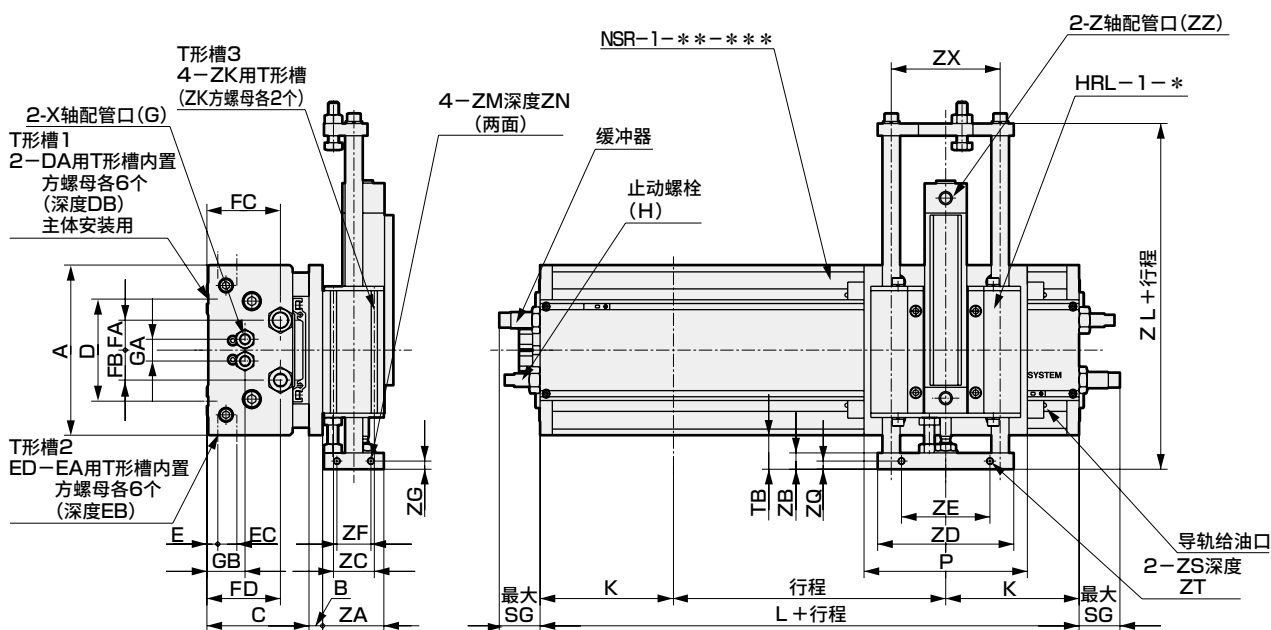
注1：负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。(60℃时为5~10mA。)

外形尺寸图

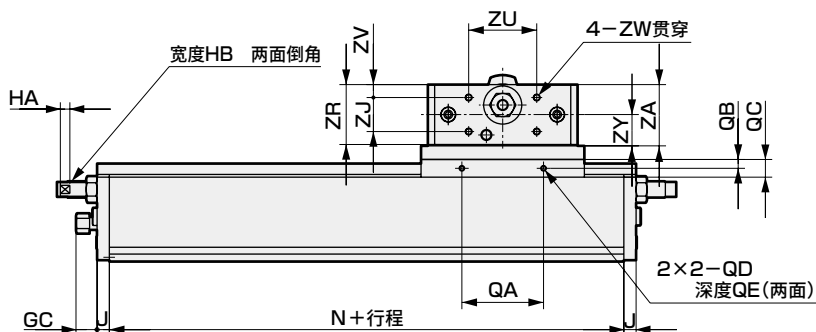


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末





注) T形槽1、2部的详细尺寸
请参阅第1426页。
T形槽3部的详细尺寸
请参阅第1454~1457页。

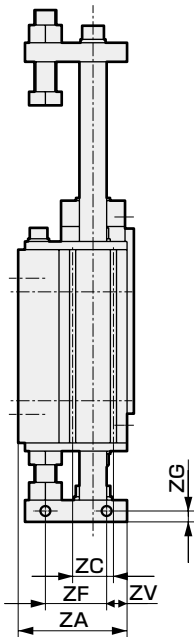


型号	A	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	ED	FA	FB	FC	FD	
NHS-※10※※-H	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54	
NHS-※15※※-H	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54	
NHS-※30※※-H	165	15	105	110	M10	18	11.5	M5	10.5	14	4	25	24	78	82	
NHS-※50※※-H	200	15	120	130	M12	21	11.5	M6	13	16	4	30	30	88.5	88.5	

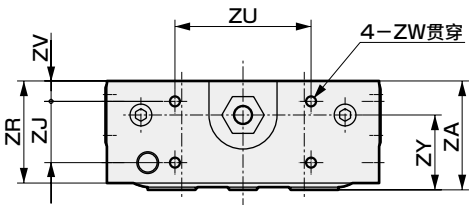
型号	SG
NHS-*-10**H	30
NHS-*-15**H	56
NHS-*-30**H	66
NHS-*-50**H	101.5

型号	TB		ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZJ	ZK	ZL		ZM	ZN	ZQ	ZR	ZS	
	标准缸体	长型缸体										标准缸体	长型缸体						
HRL-1-05	25	47.5	45	12	30	100	65	25	6	25	M4	154	199	M5	10	6	44	M5	
HRL-1-10	25	47.5	45	12	30	100	65	25	6	25	M4	154	199	M5	10	6	44	M5	
HRL-1-15	25	52.5	45	12	30	120	75	25	6	25	M4	154	209	M5	10	6	44	M5	
HRL-1-15H	25	52.5	45	12	30	120	75	25	6	25	M4	154	209	M5	10	6	44	M5	
HRL-1-25	45	74	80	16	30	200	—	45	8	45	M4	252	310	M8	10	—	75	—	
HRL-1-50	25	54	80	19	30	200	—	45	9.5	45	M4	255	313	M8	10	—	75	—	

● HRL-1-25以上时



HRL-1-25以上时



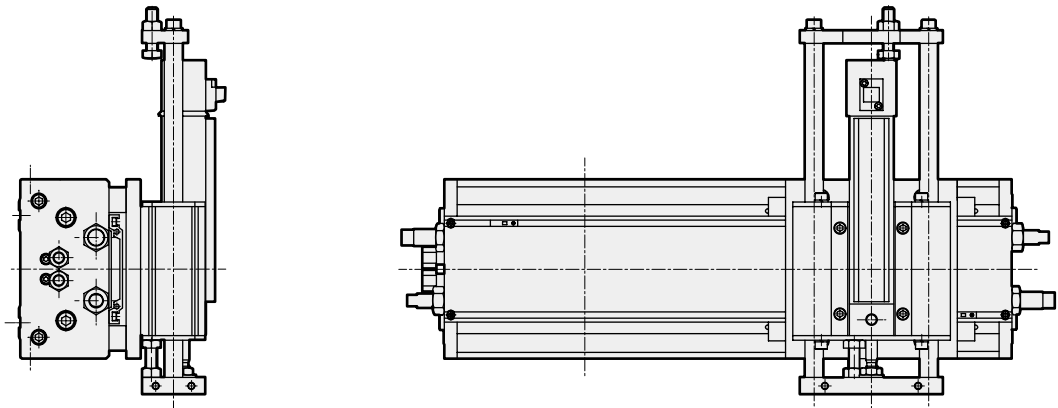
注) 安装X轴选择项时，外形尺寸(行程调整块、带坦克链等)请参阅第1426~1429页NSR外形尺寸图。

	G	GA	GB	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	P	QA	QB	QC	QD	QE
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/4	27	37.5	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	150	70	8	17	M5	12
	Rc1/2	35	46.5	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	177	70	9.5	20	M6	14

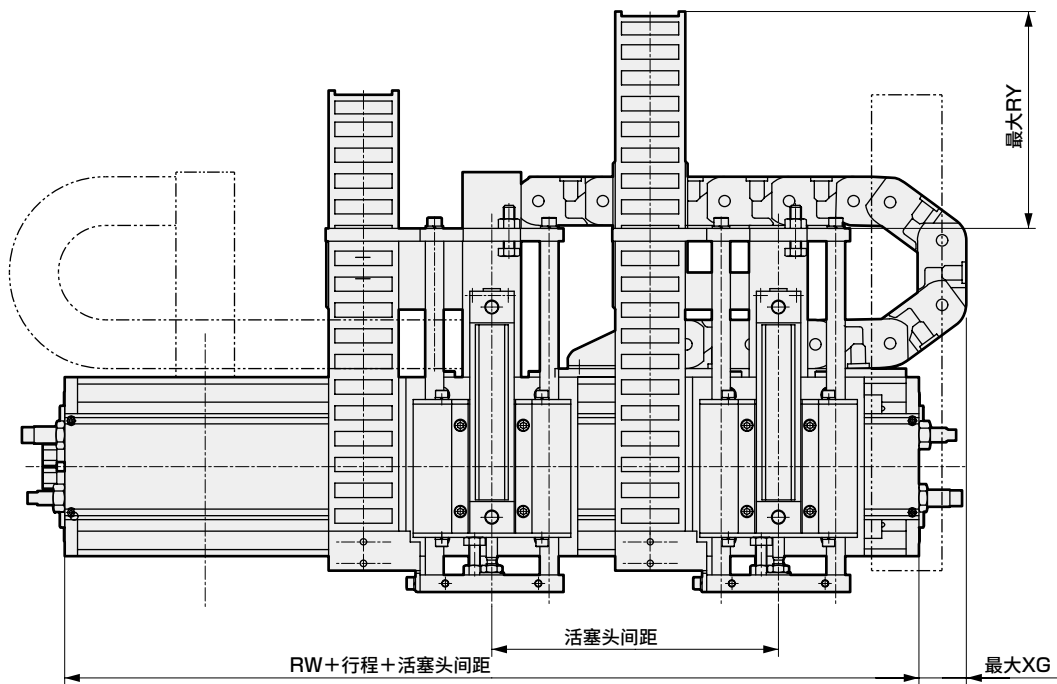
	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
	—	100	15	M8	150	55	Rc1/8
	—	100	15	M8	150	55	Rc1/4

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

● Z轴防坠落型



● 双联头型



注)安装X轴选择项时,外形尺寸(行程调整块、带坦克链等)请参阅第1426~1429页NSR外形尺寸图。

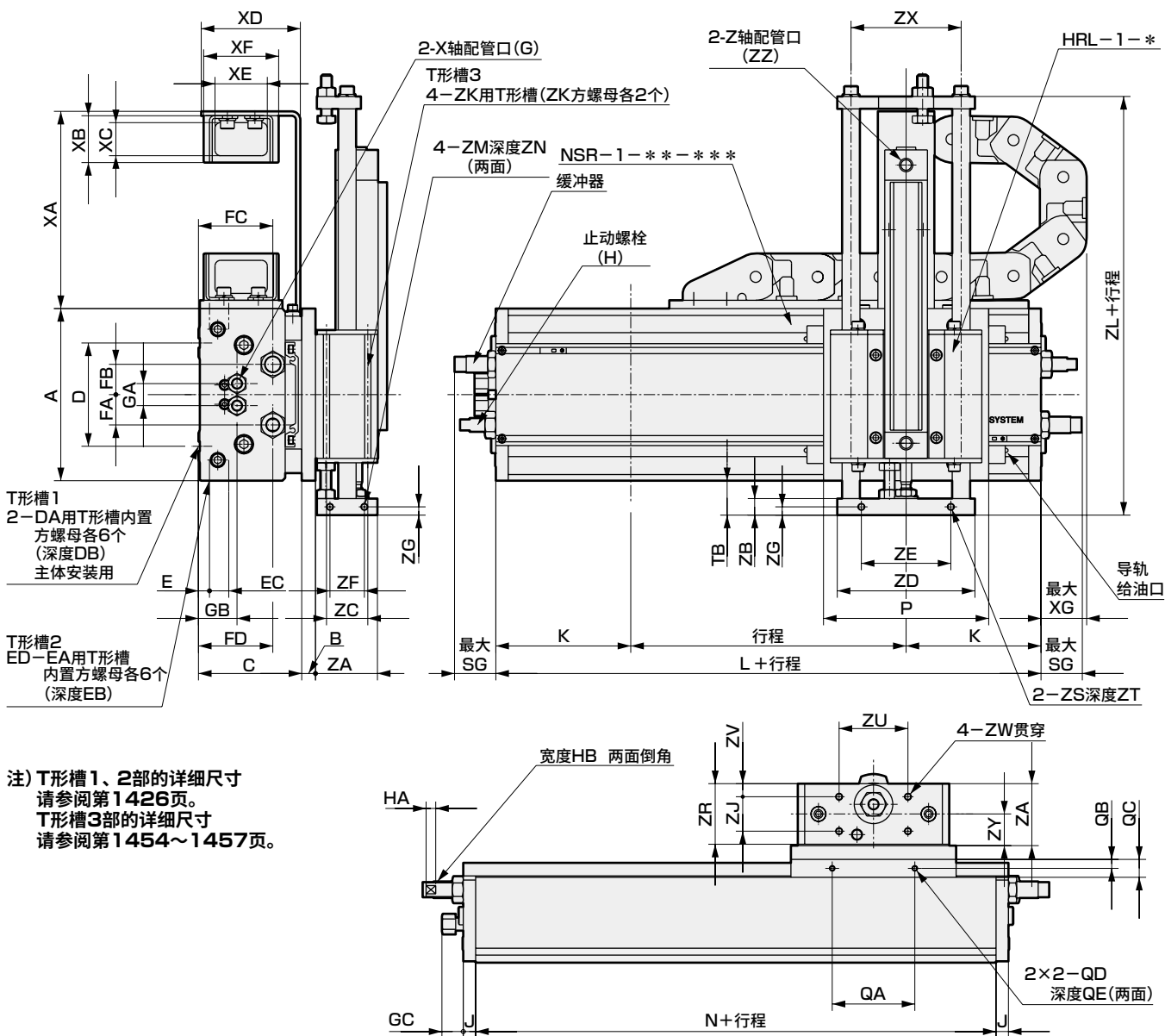
	G	GA	GB	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	P	QA	QB	QC	QD	QE
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/4	27	37.5	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	150	70	8	17	M5	12
	Rc1/2	35	46.5	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	177	70	9.5	20	M6	14

	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
	M5	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
	M5	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
	M5	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
	M5	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
	—	—	100	15	M8	150	55	Rc1/8
	—	—	100	15	M8	150	55	Rc1/4

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



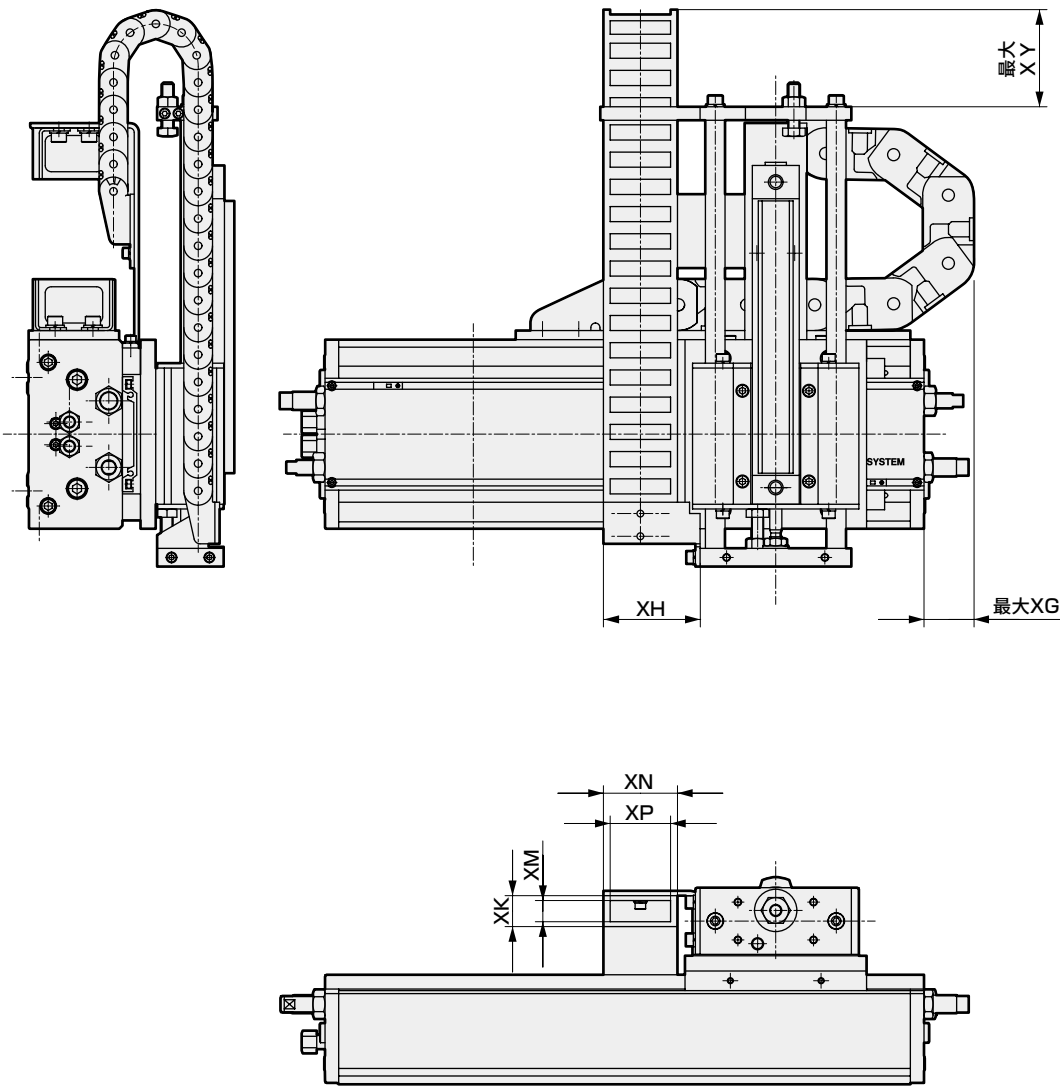
● 坦克链型



注) T形槽1、2部的详细尺寸
请参阅第1426页。
T形槽3部的详细尺寸
请参阅第1454~1457页。

型号	A	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	ED	FA	FB	FC	FD		
NHS-1-10** -H	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54		
NHS-1-15** -H	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	—	2	22	22	54	54		
NHS-1-30** -H	165	15	105	110	M10	18	11.5	M5	10.5	14	4	25	24	78	82		
NHS-1-50** -H	200	15	120	130	M12	21	11.5	M6	13	16	4	30	30	88.5	88.5		
型号	G	GA	GB	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	P	QA	QB	QC	QD	QE
NHS-1-10** -H	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
NHS-1-15** -H	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
NHS-1-30** -H	Rc1/4	27	37.5	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	150	70	8	17	M5	12
NHS-1-50** -H	Rc1/2	35	46.5	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	177	70	9.5	20	M6	14
型号	SG		XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG								
NHS-1-10** -H	30	B	112.2	30	22	65	25	37	33								
		W	145.2	36	25	72	38	58	75								
NHS-1-15** -H	56	B	112.2	30	22	65	25	37	33								
		W	145.2	36	25	72	38	58	75								
NHS-1-30** -H	66	—	160.5	36	25	100.5	58	78	46								
NHS-1-50** -H	101.5	—	162.5	36	25	117.5	78	98	36								

● 坦克链型



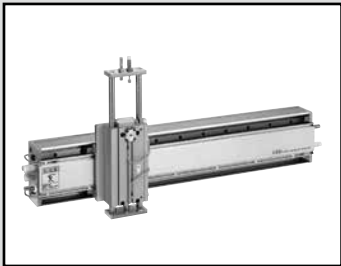
注) 安装X轴选择项时, 外形尺寸(行程调整块、带坦克链等)请参阅第1426~1429页NSR外形尺寸图。

型号	TB		XH	XK	XM	XN	XP	XY	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZJ	ZK
	标准缸体	长型缸体															
HRL-1-05	25	47.5	64	19	14	49	40	150	45	12	30	100	65	25	6	25	M4
HRL-1-10	25	47.5	64	19	14	49	40	150	45	12	30	100	65	25	6	25	M4
HRL-1-15	25	52.5	64	19	14	49	40	150	45	12	30	120	75	25	6	25	M4
HRL-1-15H	25	52.5	64	19	14	49	40	150	45	12	30	120	75	25	6	25	M4
HRL-1-25	45	74	75	30	22	62	50	300	80	16	30	200	—	45	8	45	M4
HRL-1-50	25	54	75	30	22	62	50	300	80	19	30	200	—	45	9.5	45	M4

型号	ZL		ZM	ZN	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
	标准缸体	长型缸体												
HRL-1-05	154	199	M5	10	6	44	M5	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
HRL-1-10	154	199	M5	10	6	44	M5	10	50	9.5	M5	80	23	Rc1/8
HRL-1-15	154	209	M5	10	6	44	M5	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
HRL-1-15H	154	209	M5	10	6	44	M5	10	60	9.5	M5	94	23	Rc1/8
HRL-1-25	252	310	M8	10	—	75	—	—	100	15	M8	150	55	Rc1/8
HRL-1-50	255	313	M8	10	—	75	—	—	100	15	M8	150	55	Rc1/4

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

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



新移栽系统 Z轴模块(STL-B)

NHS-S Series

- X轴行程：50～2000mm Z轴行程：50～200mm
可搬送重量：3、7、12、33kg



X轴规格

组合型号	NHS-＊-10＊＊	NHS-＊-15＊＊	NHS-＊-30＊＊	NHS-＊-50＊＊
项目	NSR-10	NSR-15	NSR-30	NSR-50
缸径mm	φ20		φ32	φ40
滑动速度mm/s	100～1000			
缓冲器	NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
行程mm	50～2000(每1mm间隔)			
最大行程mm	2000			
允许力矩N・m	M1=36.4,M2=30.6,M3=34.2		M1,M3=85.9 M2=82.9	M1,M3=156.2 M2=150.7
滑块的倾斜	±0.1°以下			
配管口径	Rc1/8		Rc1/4	Rc1/2
位置检测传感器	T形无触点开关导线长度3m			
最大水平可搬送重量kg	10	15	30	50
调速阀(选择项)	SC3W-6-6		SC3W-8-8	SC3W-15-10
重复停止精度mm	±0.02			
重量kg	(行程×0.0109)+5.5	(行程×0.0109)+5.6	(行程×0.00176)+10.7	(行程×0.00311)+17.9

Z轴组合规格

组合型号	NHS-＊-1003			
	NHS-＊-1503	NHS-＊-1507	NHS-＊-1512	
		NHS-＊-3007	NHS-＊-3012	
		NHS-＊-5007	NHS-＊-5012	NHS-＊-5033
Z轴型号	STL-B-16	STL-B-25	STL-B-32	STL-B-50
缸径mm	φ16	φ25	φ32	φ50
速度mm/s	50～300			
缓冲	下降端侧缓冲器、上升端侧橡胶缓冲			
行程mm	50,75,100,125,150,175,200			
允许力矩N・m	参阅技术资料(第1448页、第1449页)			
配管口径	M5		Rc1/8	Rc1/4
位置检测传感器	T形无触点开关导线长度3m			
最大可搬送重量(注1)kg	3	7	12	33
行程调整量mm	0～25(下降端侧)			
调速阀(选择项)	SC3W-M5-6		SC3W-6-6	SC3W-8-8
使用流体	清洁压缩空气			
使用压力MPa	0.3～0.7			
保证耐压力MPa	1.05			
环境温度℃	5～60			
给油	关于给油，参阅第1460页			
重复停止精度mm	±0.5			
产品重量kg	行程×0.015+0.53	行程×0.0229+1.16	行程×0.0335+2.5	行程×0.062+4.46

注1：可搬送重量因气压、速度、吸收能量、负荷的重心位置、X轴活塞头数、Z轴行程而异。

X轴行程调整部规格

项目		无符号	R	L	D
行程调整右侧	mm	-15~0	全行程	-15~0	全行程
行程调整左侧	mm	-15~0	-15~0	全行程	全行程

Z轴缓冲器规格

项目		STL-B-16	STL-B-25	STL-B-32	STL-B-50
缓冲器		NCK-00-0.3	NCK-00-0.7	NCK-00-1.2	NCK-00-2.6
最大吸收能力	J	3	7	12	50
吸收行程	mm	7	8	10	15
最大冲击速度	mm/s	1500	1500	2000	2000
最高使用频率	cycle/min	35	30	30	25

X轴缓冲器规格

项目		NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
最大吸收能力	J	12	26	30	26
吸收行程	mm	10	15	16	25
最大冲击速度	mm/s	2000			
最高使用频率	cycle/min	30	25	20	12

附件重量

项目		NSR-10用	NSR-15用	NSR-30用	NSR-50用
附件重量	kg	0.5	0.5	1	1.4

坦克链规格

项目	坦克链型号	内径尺寸(mm)	安装能力(kg/m)
NHS-10,15-B用	TKP35H22-30W25R37	22×25	MAX1.6
NHS-10,15-W用	TKP45H25-30W38R50	25×38	MAX3.0
NHS-30-B用	TKP45H25-30W58R50	25×58	MAX3.0
NHS-50-B用	TKP45H25-30W78R50	25×78	MAX3.0

行程调整模块加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NSR-1-10-R	0.685Kg
NSR-1-10-L	0.685kg
NSR-1-10-D	1.370kg
NSR-1-15-R	0.810Kg
NSR-1-15-L	0.810kg
NSR-1-15-D	1.620kg
NSR-1-30-R	1.140kg
NSR-1-30-L	1.140kg
NSR-1-30-D	2.280kg
NSR-1-50-R	1.750kg
NSR-1-50-L	1.750kg
NSR-1-50-D	3.499kg

坦克链加算重量一览

型号	加算重量(kg)
NHS-1-10,15* *-B	(X行程÷2×0.0011)+0.482
NHS-1-10,15* *-W	(X行程÷2×0.0018)+0.55
NHS-1-30* *-B	(X行程÷2×0.0028)+1.148
NHS-1-50* *-B	(X行程÷2×0.0034)+1.234

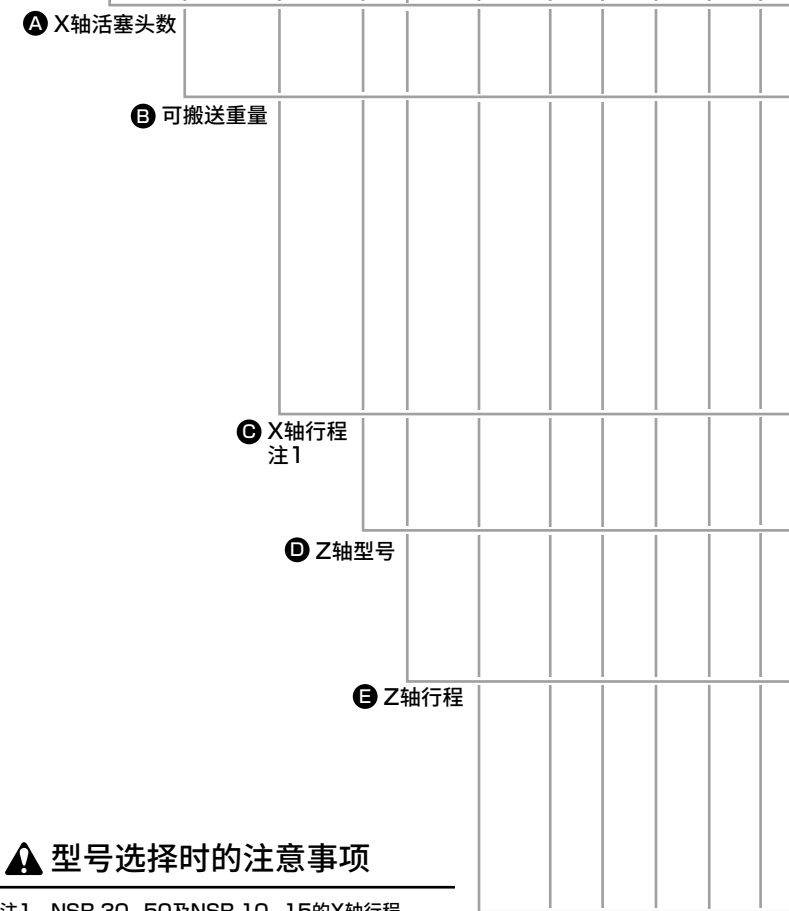
双联头规格

项目		NHS-2-10	NHS-2-15	NHS-2-30	NHS-2-50
最大水平搬送重量	kg/1个活塞头	5	7.5	15	25
行程	mm	50~1000			
最大行程	mm	1800		1740	1690
活塞头间距	mm	200~999		260~999	310~999
最大活塞头间距	mm	999			
产品加算重量	kg	(活塞头间距×0.0109)+1.7		(活塞头间距×0.0176)+2.79	(活塞头间距×0.0311)+4.66

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

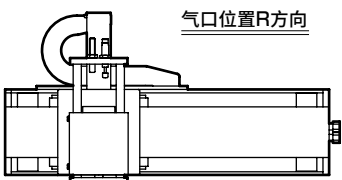
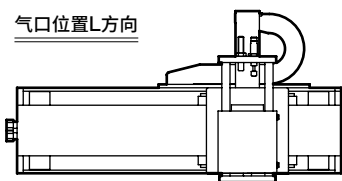
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

型号表示方法



型号选择时的注意事项

- 注1 NSR-30、50及NSR-10、15的X轴行程1001mm以上的正面保护罩为张紧方式。
- 注2 仅限双联头时可以选择。
- 注3 请计算活塞头间距和行程的合计值，选择2000mm以下的型号。
- 注4 选择气口位置R时，坦克链的安装位置相反。（出口为气口侧）



注5 坦克链容量请参阅下表。

项目	B	W
NHS-＊-10＊＊用 -15＊＊用	22×25	25×38
NHS-＊-30＊＊用	25×58	—
NHS-＊-50＊＊用	25×78	—

- 注6 X轴、Z轴各安装2个开关。
- 注7 无法制作STL-BP-16的防坠落型。
- 注8 关于右述以外的规格，请与本公司协商。

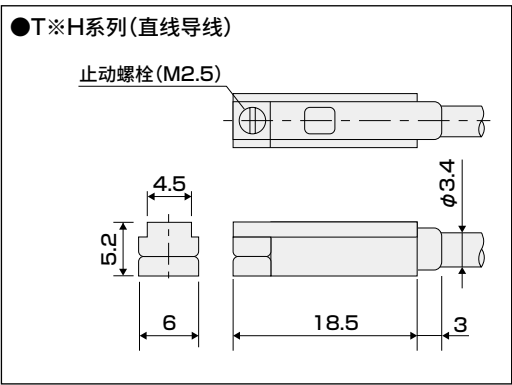
符号		内 容		
A X轴活塞头数				
1	1个			
2	2个			
B 可搬送重量(kg)				
	X轴	Z轴		
1003	10	3		
1503	15	3		
1507	15	7		
1512	15	12		
3007	30	7		
3012	30	12		
5007	50	7		
5012	50	12		
5033	50	33		
C X轴行程(每1mm间隔)				
50	50			
}	{			
2000	2000			
D Z轴型号				
S	STL-BP-16			
	STL-BP-25			
	STL-BP-32			
	STL-BP-50			
E Z轴行程(mm)				
50	50			
75	75			
100	100			
125	125			
150	150			
175	175			
200	200			
F 活塞头间距(每1mm间隔)				
	可搬送重量(kg)			
	10	15	30	50
200	200	200	260	310
}	}	}	}	}
999	999	999	999	999
G 行程调整模块				
无符号	无			
L	左侧			
R	右侧			
D	两侧			
H 气口位置和调速阀				
无符号	X轴气口位置L			
2	X轴气口位置R			
3	X轴气口位置L、带XZ轴调速阀			
4	X轴气口位置R、带XZ轴调速阀			
I 坦克链				
无符号	无			
B	X轴纵向安装			
W	X轴纵向安装			
J 开关				
无符号	2线式无触点开关X轴…T2H3、Z轴…T2H3			
A	3线式无触点开关X轴…T3H3、Z轴…T3H3			
K Z轴防坠落				
无符号	无			
Q	有			

开关规格(T系列)

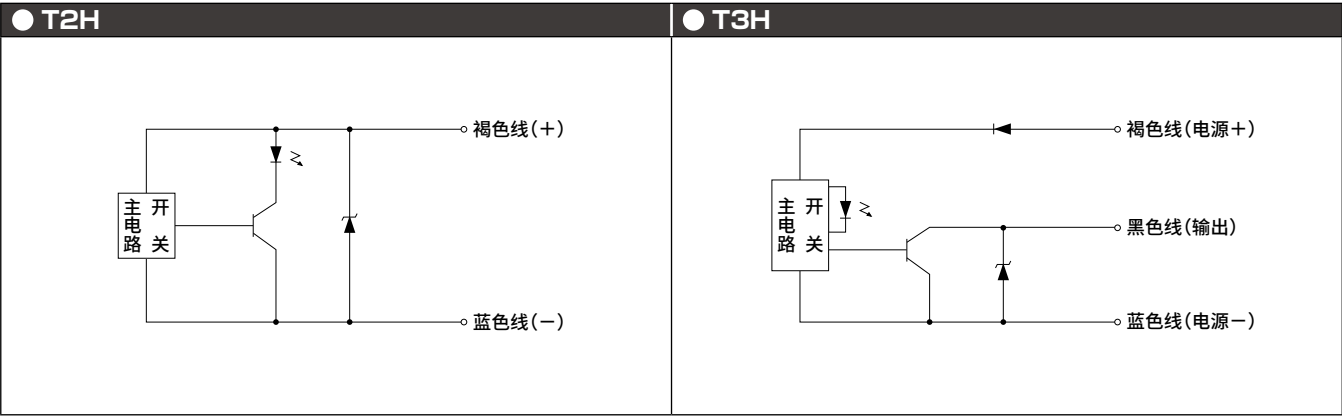
项目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H3	T3H3
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负载电压	DC10~30V	DC30V以下
负载电流	5~20mA(注1)	100mA以下
消耗电流	—	DC24V时10mA以下(ON时)
内部电压降	4V以下	0.5V以下
指示灯	LED(ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2m ²)	3m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.2m ²)
最大冲击	980m/s ²	
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常	
环境温度	-10~+60℃	
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920 (防尘型)、耐油	
重量	49g	

注1：负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。(60℃时为5~10mA。)

外形尺寸图

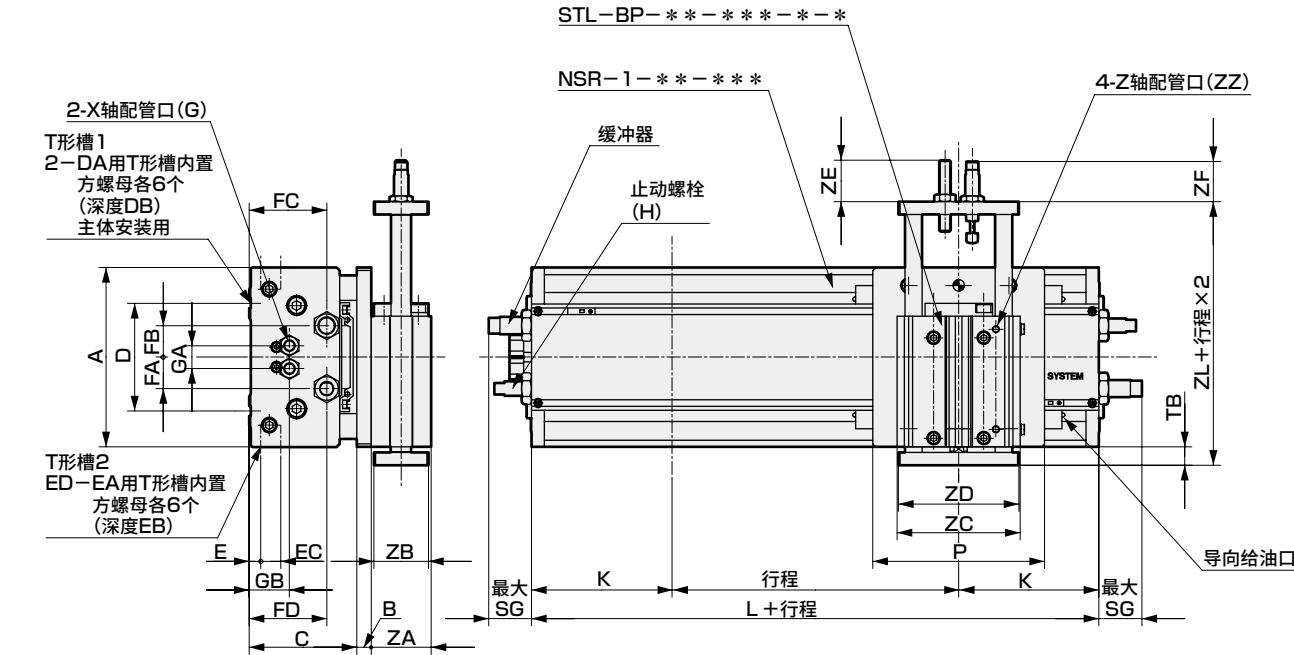


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

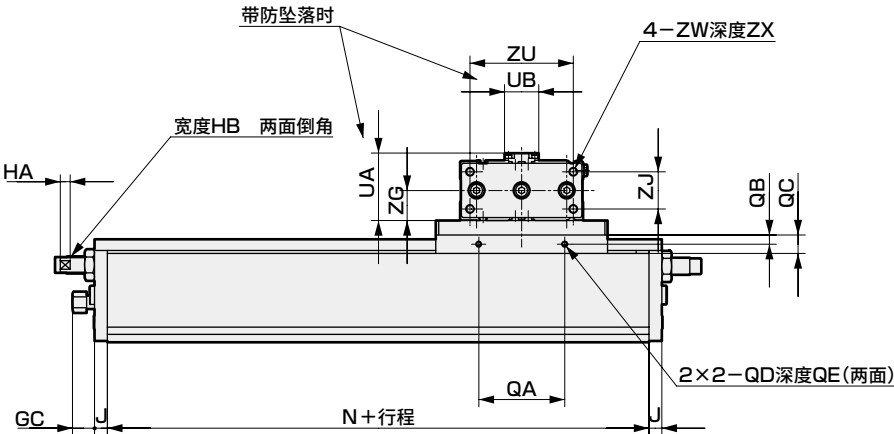


外形尺寸图

● 基本型

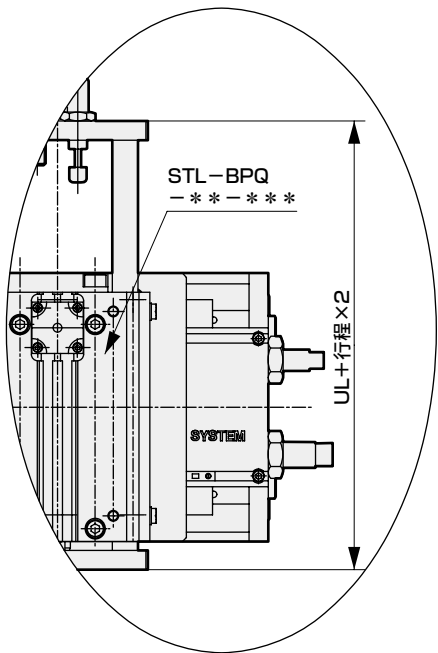


注) T形槽部的详细尺寸请参阅第1426页。



型号	A	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	ED	FA	FB	FC	FD	
NHS-**-10**-S	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	-	2	22	22	54	54	
NHS-**-15**-S	125	10	75	75	M6	11	8	M4	8	-	2	22	22	54	54	
NHS-**-30**-S	165	15	105	110	M10	18	11.5	M5	10.5	14	4	25	24	78	82	
NHS-**-50**-S	200	15	120	130	M12	21	11.5	M6	13	16	4	30	30	88.5	88.5	
型号	SG	TB														
NHS-**-10**-S	30	13														
NHS-**-15**-S	56	13														
NHS-**-30**-S	66	13														
NHS-**-50**-S	101.5	13														
型号	UA	UB	UL	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZJ	ZL	ZU	ZW	ZX	ZZ
STL-BP-16	-	-	-	30	28	64	62	30.5	25.5	15	18	73.5	52	M5	贯通	M5
STL-BP-25	47	24	109	42	38	86	84	29	28	21	26	84	72	M6	贯通	M5
STL-BP-32	54	32	129.5	47	45	111	109	45.5	30.5	23.5	29	104.5	93	M8	贯通	Rc1/8
STL-BP-50	73.5	43	174	66	64	147	145	49	50	33	44	124	125	M10	贯通	Rc1/4

● 带防坠落型



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

注) 安装X轴选择项时，外形尺寸(行程调整块、带坦克链等)请参阅第1426～1429页NSR外形尺寸图。

	G	GA	GB	GC	H	HA	HB	J	K	L	N	P	QA	QB	QC	QD	QE
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/8	16	28	16	M10×1.25	7	8	9	98	196	178	120	60	6.5	13	M4	10
	Rc1/4	27	37.5	8.5	M12×1.25	9	10	16	133	266	234	150	70	8	17	M5	12
	Rc1/2	35	46.5	5.5	M12×1.25	9	10	16	143	286	254	177	70	9.5	20	M6	14