

新移栽系统 Z轴模块

# NHS-C Series

- X轴行程: 50~2000mm
- Z轴行程: 30~150mm
- 可搬质量: 4、6、10、12kg



## 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	20		32	40
滑动速度 mm/s	100~1000			
减震器	NCK-00-1.2-C	NCK-00-2.6-C	FCK-M-3-C	FCK-M-5-C
行程 mm	50~2000(1mm)间距			
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
滑块倾斜度	±0.1° 以下			
配管连接口径	Rc1/8		Rc1/4	Rc1/2
位置检测传感器	T型无接点开关导线3m			
水平可搬质量 kg	10	15	30	50
速度控制阀 (选择项)	SC3W-6-6		SC3W-8-8	SC3W-15-10
重复停止精度 mm	±0.02			
产品质量 kg	(st×0.0109)±5.5	(st×0.0109)±5.6	(st×0.0176)±10.7	(st×0.0311)±17.9

## Z轴组合规格

组合型号	NHS- *-1004	NHS- *-1006		
	NHS- *-1504	NHS- *-1506	NHS- *-1510	NHS- *-1512
			NHS- *-3010	NHS- *-3012
			NHS- *-5010	NHS- *-5012
Z轴型号	LCS-12	LCS-16	LCS-20	LCS-25
缸径 mm	12×2	16×2	20×2	25×2
速度 mm/s	50~300			
缓冲	带减震器			
行程 mm	30,40,50,75,100,125,150			
允许力矩 N·m	参考技术资料(第182页)			
配管连接口径	M5		Rc1/8	
位置检测传感器	T型无接点开关导线3m			
可搬质量 kg	4	6	10	12
行程调节量 mm	各0~-8(两端)			
速度控制阀 (选择项)	SC3W-M5-6		SC3W-6-6	
使用流体	干净压缩空气			
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	有关给油, 请参考135页			
重复停止精度 mm	±0.05			
产品质量 kg	(st×0.0036)±0.35	(st×0.006)±0.6	(st×0.0092)±0.9	(st×0.015)±1.6

## X轴行程调节部规格

项目	无符号	R	L	D
行程调节右侧 mm	0~-15	满行程	0~-15	满行程
行程调节左侧 mm	0~-15	0~-15	满行程	满行程

## Z轴行程调节部规格

项目	LCS-12	LCS-16	LCS-20,25
减震器	NCK-00-0.3	NCK-00-0.7	NCK-00-1.2
最大吸收能力 J	3	7	12
吸收行程 mm	7	8	10
最大冲击速度 mm/S	1500	1500	2000
最高使用频率 cycle/min	35	30	12

### 减震器规格

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

### 电缆轴承规格

项目	电缆轴承型号	内径尺寸 (mm)	搭载容量 (kg/m)
NHS-10,15用	TKPO320-2B-R37	19 × 24	MAX1.6
NHS-10,15用	TKPO450-38B-R50	25 × 38	MAX3.0
NHS-30用	TKPO450-58B-R50	25 × 58	MAX3.0
NHS-50用	TKPO450-78B-R50	25 × 78	MAX3.0

### 附件质量

项目	NSR-10用	NSR-15用	NSR-30用	NSR-50用
附件质量 kg	0.5	0.5	1	1.4

### 行程调节模块加算质量一览

型号	加算质量 (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

### 电缆轴承加算质量一览

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

### 双气缸头规格

项目	NHS-2-10	NHS-2-15	NHS-2-30	NHS-2-50
水平搬送质量 kg / 1气缸	5	7.5	15	25
行程 mm	50 ~ 1000			
最大行程 mm	1800		1740	1690
气缸头间节距 mm	200 ~ 999		260 ~ 999	310 ~ 999
最大气缸头间节距 mm	999			
产品加算质量 kg	(气缸头间节距 × 0.0109) + 1.7		(气缸头间节距 × 0.0176) + 2.79	(气缸头间节距 × 0.0311) + 4.66

RRC  
GRC  
RV3  
NHS  
HR  
LN  
FH100  
HAP  
BSA2  
BHA·BHG  
LHA  
LHAG  
HKP  
HLA·HLB  
HLAG·HLBG  
HEP  
HCP  
HMF  
HMFB  
HFP  
HLC  
HGP  
FH500  
HBL  
HDL  
HMD  
HJL  
BHE  
CKG  
CK  
CKA  
CKS  
CKF  
CKJ  
CKL2  
CKL2 -HC  
CKH2  
CKLB2  
NCK·SCK·FCK  
FJ  
FK  
ABP

新元  
件机  
器系  
统

## 型号表示方法

NHS-2-1004-1000-C100-500-L-3-B-A-Q

a 气缸头数

b 可搬质量

c X轴行程  
注1

d Z轴形式

e Z轴行程

f 气缸头间节距  
注2

g 行程  
调节用模块

h 气口位置及  
速度控制阀  
注4

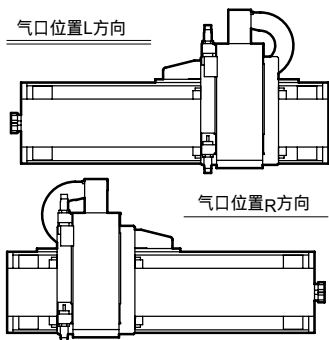
i 电缆轴承  
注5

j 开关

k Z轴防落

### 选型注意事项

- 注1 NSR-30、50及NSR-10、15的X轴行程在1001mm以上时,正面盖为张紧方式。  
 注2 仅双气缸头的情况下可选。  
 注3 对气缸头间节距与行程进行加算,选择时确保处于2000mm以下。  
 注4 选择气口位置R的情况下,电缆轴承的安装方向为相反方向。(出口为气口侧)



注5 有关电缆轴承的容量,请参考下表。

项目	B	W
NHS-* -10**用 -15**用	19 × 24	25 × 38
NHS-* -30**用	25 × 58	-
NHS-* -50**用	25 × 78	-

注6 有关右述以外规格请与本公司协商。

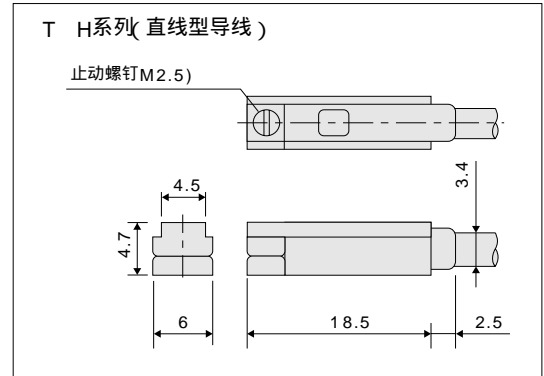
符号	内容				
<b>a X气缸头数</b>					
1	1个				
2	2个				
<b>b 可搬质量(kg)</b>					
	X轴	Z轴			
1004	10	4			
1006	10	6			
1504	15	4			
1506	15	6			
1510	15	10			
1512	15	12			
3010	30	10			
3012	30	12			
5010	50	10			
5012	50	12			
<b>c X轴行程(1mm间距)</b>					
50	50				
}	}				
2000	2000				
<b>d Z轴形式</b>					
C	LCS-12				
	LCS-16				
	LCS-20				
	LCS-25				
<b>e Z轴行程(mm)</b>					
	缸径( )	12	16	20	25
30	30				
40	40				
50	50				
75	75				
100	100				
125	125				
150	150				
<b>f 气缸头间节距(1mm间距)</b>					
	可搬质量(kg)	10	15	30	50
200	200	200	200	260	310
}	}	}	}	}	}
999	999	999	999	999	999
<b>g 行程调节用模块</b>					
无符号	无				
L	左侧				
R	右侧				
D	两侧				
<b>h 气口位置及速度控制阀</b>					
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轴速度控制器				
4	X轴气口位置R、带XZ轴速度控制器				
<b>i 电缆轴承</b>					
无符号	无				
B	X轴纵向安装				
W	X轴纵向安装				
<b>j 开关</b>					
无符号	2线式无接点(带2个)X轴...T2H3、Z轴...T2H3				
A	3线式无接点(带2个)X轴...T3H3、Z轴...T3H3				
<b>k Z轴防落</b>					
无符号	无				
Q	有				

### 开关规格(T系列)

项目	无接点2线式	无接点3线式
	T2H3□	T3H3
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
电源电压	-	DC10 ~ 28V
负荷电压	DC10 ~ 30V	DC30V以下
负荷电流	5 ~ 20mA (注)	100mA以下
消耗电流	-	DC24V时10mA以下(ON时)
内部下降电压	4V以下	0.5V以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	
泄漏电流	1mA以下	10 μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性橡胶绝缘电缆2芯0.2m <sup>2</sup> )	3m(耐油性橡胶绝缘电缆3芯0.2m <sup>2</sup> )
最大冲击	980m / s <sup>2</sup>	
绝缘阻抗	DC500V下用兆欧表测量为20M 以上	
绝缘耐压	施加AC1000V电压1分钟应无异常	
环境温度	- 10 ~ + 60	
保护结构	IEC规格IP67、JIS C0920 (防浸型)、耐油	

注1:上述负荷电流的最大值20mA为25 时的值。开关使用的环境温度高于25 时,负荷电流值低于20mA。(60 的情况下为5 ~ 10mA)

### 外形尺寸图



RRC

GRC

RV3

**NHS**

HR

LN

FH100

HAP

BSA2

BHA·

BHG

LHA

LHAG

HKP

HLA·

HLB

HLAG·

HLBG

HEP

HCP

HMF

HMFB

HFP

HLC

HGP

FH500

HBL

HDL

HMD

HJL

BHE

CKG

CK

CKA

CKS

CKF

CKJ

CKL2

CKL2

- -HC

CKH2

CKLB2

NCK·

SCK·FCK

FJ

FK

ABP

新元

件机

器系

统

