



新移栽系统 Z 轴模块

# NHS-L Series

- X 轴行程：50 ~ 2000mm
- Z 轴行程：30 ~ 100mm
- 可搬质量：3kg



## X轴规格

项目		NHS-1-1003[ Xst ][ Zst ]
缸径	mm	20
滑动速度	mm / s	100 ~ 500
缓冲		带减震器
行程	mm	50 ~ 2000( 1mm 节距)
最大行程	mm	2000
允许力矩	N · m	M1 = 36, M2 = 30, M3 = 34
配管连接口径		Rc1 / 8
位置检测传感器		T型无接点开关导线3m
滑块倾斜度		± 0.1° 以下
水平可搬质量	kg	10
速度控制阀( 选择项 )		SC3W-6-6
重复停止精度	mm	± 0.02
产品质量	kg	( st × 0.0109 ) + 5.5

## Z轴组合规格

项目		NHS-1-1003
Z轴型号		LCY-16
缸径	mm	16
速度	mm / s	50 ~ 300
缓冲		橡胶缓冲
行程	mm	30, 50, 75, 100
允许力矩	N · m	参考技术资料 ( 第182页 )
配管连接口径		M5
位置检测传感器		K型无接点开关导线3m
可搬质量	kg	3
使用流体		干净压缩空气
使用压力	MPa	0.2 ~ 0.7
保证耐压力	MPa	1.05
环境温度	C°	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	( Z st × 0.003 ) + 0.8

## X轴电缆轴承规格

项目	B	W
生产厂家	椿本链条	
型号	TKP0320-2B-R37	TKP0450-38B-R50
内径尺寸	mm 19 × 24	25 × 38
搭载容量	kg / m MAX1.6	MAX3.0
产品加算质量	kg ( st ÷ 2 × 0.0011 ) + 0.482	( st ÷ 2 × 0.0018 ) + 0.55

## 双气缸头规格

项目		NHS-2-1003
水平可搬质量	kg / 1头	3
行程	mm	50 ~ 1000
最大行程	mm	1800
气缸头间节距	mm	200 ~ 999
最大气缸头间节距	mm	999
产品加算质量	kg	( Xst + 气缸头间节距 × 0.0109 ) + ( Zst × 0.003 × 2 ) + 7.3

## 型号表示方法

NHS 2 1003 1000 L100 500 L 3 B A Q

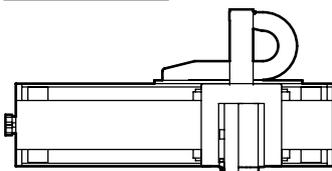


符号	内容	
<b>a X气缸头数</b>		
1	1个	
2	2个	
<b>b 可搬质量 (kg)</b>		
	X轴	Z轴
1003	10	3
<b>c X轴行程 (1mm间距)</b>		
50	50	
}	{	
2000	2000	
<b>d Z轴形式</b>		
L	LCY-16	
<b>e Z轴行程 (mm)</b>		
30	30	
50	50	
75	75	
100	100	
<b>f 气缸头间节距 (1mm间距)</b>		
200	200	
}	{	
999	999	
<b>g 行程调节用模块</b>		
无符号	无	
L	左侧	
R	右侧	
D	两侧	
<b>h 气口位置及速度控制阀</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、容量:19×24	
W	X轴纵向安装、容量:25×38	
<b>j 开关</b>		
无符号	2线式无接点(带2个)X轴...T2H3、Z轴...K2H3	
A	3线式无接点(带2个)X轴...T3H3、Z轴...K3H3	
<b>k Z轴防落</b>		
无符号	无	
Q	有	

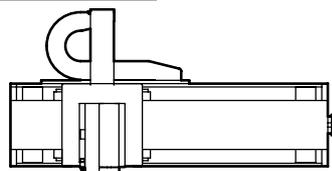
### 选型注意事项

- 注1 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 速度控制阀 X轴...SC3W-6-α(带2个)  
Z轴...SC3W-M5-4(带2个)
- 注5 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)

气口位置L方向



气口位置R方向



注6 有关右述以外规格请与本公司协商。

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  
移动系统  
载器

### 开关规格(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	-	施加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	

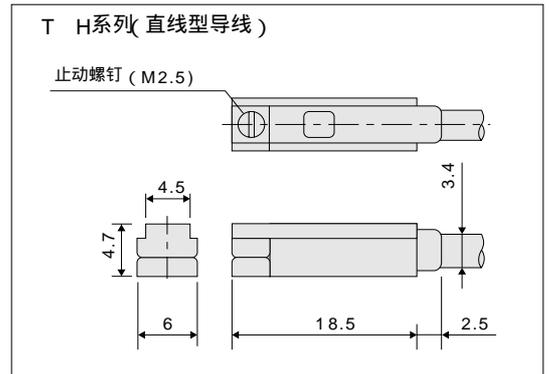
注1:上述负荷电流的最大值:20mA为25 时的值。开关使用的环境温度高于25 时,负荷电流值低于20mA。(60 的情况下为5 ~ 10mA)

### 开关规格(K系列)

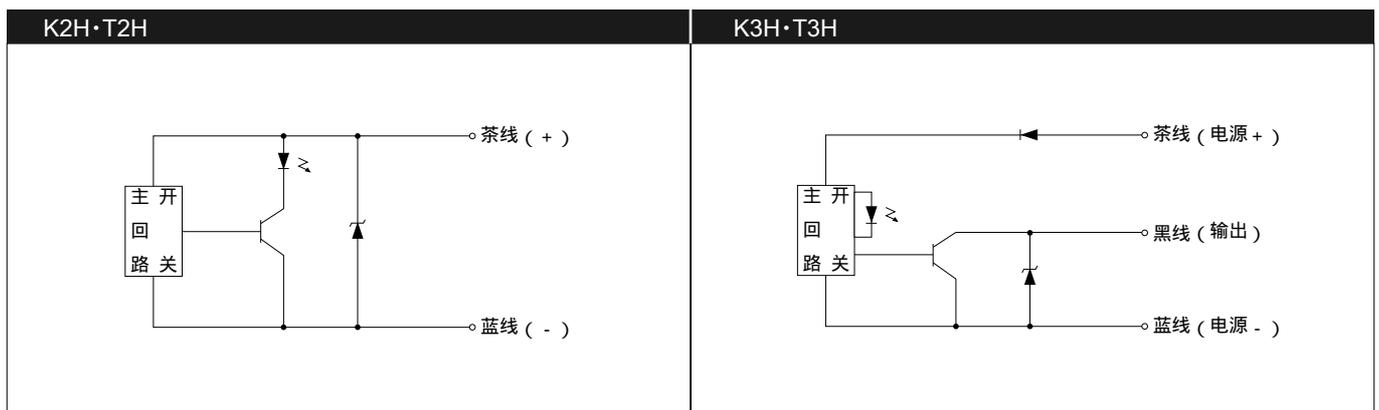
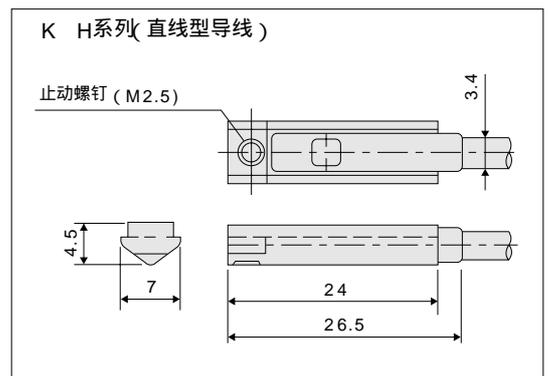
项目	无接点2线式	无接点3线式
	K2H3□	K3H3
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
电源电压	-	DC10 ~ 28V
负荷电压	DC10 ~ 30V	DC30V以下
负荷电流	5 ~ 20mA (注)	50mA以下
消耗电流	-	施加DC24V时10mA以下(ON时)
内部下降电压	4V以下	0.5V以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	
泄漏电流	1mA以下	10 μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性橡胶绝缘电缆2芯0.2m <sup>2</sup> )	3m(耐油性橡胶绝缘电缆3芯0.2m <sup>2</sup> )
最大冲击	980m / s <sup>2</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



### 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