



新移栽系统 X轴模块

NSR Series

- 行程: 50~2000mm
- 可搬质量: 10, 15, 30, 50kg



规格

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
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	5 ~ 60			
给油	有关给油, 请参考135页			
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

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

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	1500	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)
NSR-10,15用	TKP0320-2B-R37	19 × 24	MAX1.6
NSR-10,15用	TKP0320-3B-R37	19 × 50	MAX1.6
NSR-10,15用	TKP0450-38B-R50	25 × 38	MAX3.0
NSR-30用	TKP0450-58B-R50	25 × 58	MAX3.0
NSR-50用	TKP0450-78B-R50	25 × 78	MAX3.0

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)
NSR-1-10,15-B	$(st \div 2 \times 0.0011) + 0.482$
NSR-1-10,15-W	$(st \div 2 \times 0.0018) + 0.55$
NSR-1-10,15-F	$(st + 178) \times 0.0024 + 0.125$
NSR-1-10,15-X	$(st + 178) \times 0.003 + 0.13$
NSR-1-30-B	$(st \div 2 \times 0.0028) + 1.148$
NSR-1-30-F	$(st + 234) \times 0.0042 + 0.2$
NSR-1-50-B	$(st \div 2 \times 0.0034) + 1.234$
NSR-1-50-F	$(st + 178) \times 0.0049 + 0.22$

双气缸头规格

项目	NSR-2-10	NSR-2-15	NSR-2-30	NSR-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	$(\text{气缸头间节距} \times 0.0109) + 1.7$		$(\text{气缸头间节距} \times 0.0176) + 2.79$	$(\text{气缸头间节距} \times 0.0311) + 4.66$

注1：对气缸头间节距与行程进行加算，选择时确保处于2000mm以下。

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
移件
载器
系统

型号表示方法

NSR-2-10-1000-500-L-3-B-A

a 气缸头数

b 可搬质量

c X轴行程
注1

d 气缸头间节距
注2、注3

e 行程
调节用模块

f 气口位置·速度控制阀·
安装密封垫圈
注4、注5

g 电缆轴承
注6

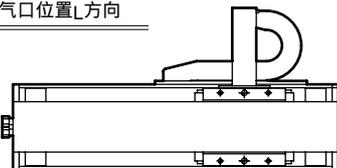
h 开关

符号	内容				
a 气缸头数					
1	1个				
2	2个				
b 可搬质量(kg)					
10	10				
15	15				
30	30				
50	50				
c X轴行程(1mm间距)					
50	50				
}	{				
2000	2000				
d 气缸头间节距(1mm间距)					
	可搬质量(kg)	10	15	30	50
200		200	200	260	310
}		}	}	}	}
999		999	999	999	999
e 行程调节用模块					
无符号	无				
L	左侧				
R	右侧				
D	两侧				
f 气口位置·速度控制阀·安装密封垫圈					
无符号	气口位置L				
2	气口位置R				
3	气口位置L、带速度控制器				
4	气口位置R、带速度控制器				
5 注7	气口位置L、带安装支撑件LB				
6 注7	气口位置R、带安装支撑件LB				
7 注7	气口位置L、带速度控制器、带安装支撑件LB				
8 注7	气口位置R、带速度控制器、带安装支撑件LB				
g 电缆轴承					
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线式无接点T2H3(带2个)				
A	3线式无接点T3H3(带2个)				

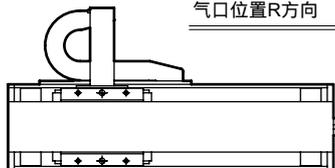
选型注意事项

- 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 速度控制阀为SC3W-6-6(NSR-10·15)、SC3W8-8(NSR-30)、SC3W15-10(NSR-50)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 有关电缆轴承的容量,请参考下表。

项目	B	F	W	X
NSR-10,15用	19×24	19×24	25×38	19×50
NSR-30用	25×58	25×58	-	-
NSR-50用	25×78	25×78	-	-

有关“W”、“X”仅NSR-10,15可选择。

注7 选择项5、6、7、8与电缆轴承B与W不能进行组合。

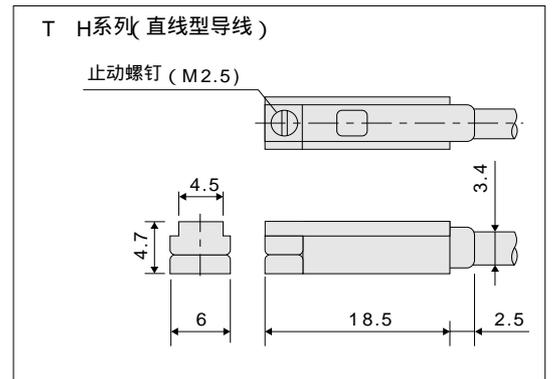
注8 有关上述以外规格请与本公司协商。

开关规格(T系列)

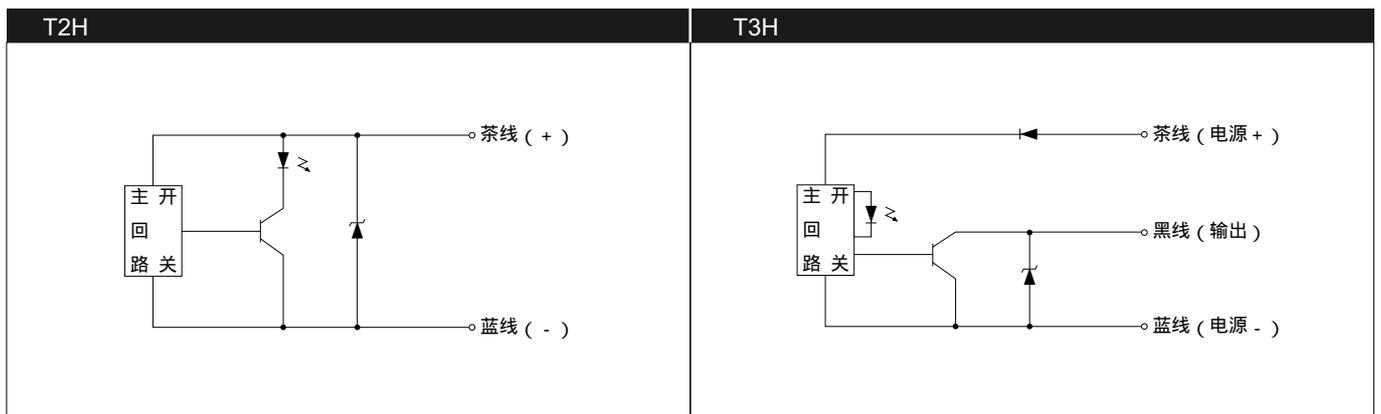
项目	无接点2线式	无接点3线式
	T2H3□	T3H3
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
电源电压	-	DC10 ~ 28V
负荷电压	DC10 ~ 30V	DC30V以下
负荷电流	5 ~ 20mA (注1)	100mA以下
消耗电流	-	施加DC24V时10mA以下(ON时)
内部下降电压	4V以下	0.5V以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	
泄漏电流	1mA以下	10 μA以下
导线长度(标准)	3m(耐油性橡胶绝缘电缆2芯0.2m ²)	3m(耐油性橡胶绝缘电缆3芯0.2m ²)
最大冲击	980m / s ²	
绝缘阻抗	DC500V下用兆欧表测量为20M 以上	
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
- LAG
- 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
移载机
器系
统