



组合机械手
空压机械手用元件单轴元件

HRL-1 Series

●可搬质量：5・10・15・25・50・65kg



规格

项目	HRL-1 -05	HRL-1 -10	HRL-1 -15	HRL-1 -15H	HRL-1 -25	HRL-1 -50	HRL-1 -65	
可搬质量(垂直) 注1 kg	5	10	15		25	50	65	
基本气缸	SCM-00-20D	SCM-00-25D	SCM-00-32D		SCM-00-40D	SCM-00-50D	SCM-00-63D	
气缸缸径 mm	20	25	32		40	50	63	
导杆直径 mm	13	13	16	20	20	25	30	
最高速度 mm/s	500							
使用压力 MPa	0.3~0.7							
行程调节范围 注2 mm	0~-10mm(押出侧)							
缓冲器 注3	NCK-00-0.7		NCK-00-1.2		NCK-00-12			
质量 kg	基本型	2+(0.0033 x行程)	2.1+(0.0037 x行程)	2.8+(0.0051 x行程)	2.9+(0.0069 x行程)	10.8+(0.0081 x行程)	11.9+(0.0122 x行程)	13.3+(0.02 x行程)
	长本体型	2.3+(0.0033 x行程)	2.4+(0.0037 x行程)	3.1+(0.0051 x行程)	3.2+(0.0069 x行程)	12.5+(0.0081 x行程)	13.6+(0.0122 x行程)	15+(0.02 x行程)
速度控制阀 注4	SC3W-6-6				SC3W-6-8	SC3W-8-8		

注1：可搬质量因空气压力、速度而异。(数值为参考值。)

注2：缩回侧不能进行行程调节。

注3：缓冲器内置在主体内。

注4：速度控制阀为附件。

开关规格

项目	无接点2线式	无接点3线式	有接点2线式			
	T2H	T3H	T0H		T5H	
用途	可编程控制器专用 <input type="checkbox"/>	可编程控制器、继电器用	可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器、IC回路(不带指示灯)、串连用	
电源电压	-	DC10~28V	-			
负荷电压电流	DC10~30V	DC30V以下	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负荷电流	5~20mA(注1)	100mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)		-	

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。)

注2：有关开关的详细规格请参考卷末第1页。

型号表示方法

不带开关 注1

HRL-1 L - 05 - 350 - Q

带开关

HRL-1 L - 05 - 350 - Q - T0H3 - R

a 基本质量

b 可搬质量

c 行程

d 防坠机构
注2

e 开关型号
符号表示导线长度。

f 开关数

符号	内容		
a 基本质量			
无符号	基本型		
L	长本体型		
F	基本型前面法兰		
LF	长本体型前面法兰		
b 可搬质量 (垂直)			
05	5kg		
10	10kg		
15	15kg		
15H	15kg		
25	25kg		
50	50kg		
65	65kg		
c 行程 (mm)			
[基本本体形状]			
50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300			
[长本体形状]			
350, 400, 450, 500, 550, 600			
d 防坠机构			
无符号	不带防坠机构		
Q	带防坠机构		
e 开关型号			
T0H	有接点	2线	
T5H			
T2H	无接点		3线
T3H			
导线长			
无符号	1m (标准)		
3	3m (选择项)		
5	5m (选择项)		
f 开关数			
R	前端带1个		
H	后端带1个		
D	带2个		
T	带3个		

选型注意事项

注1：不带开关时附带有气缸用开关导轨，不带时因防坠机构的带与不带而异。

不带防坠机构：不带开关导轨

带防坠机构：带开关导轨

注2：防坠机构只可安装在气缸的后端。

型号表示例子

HRL-1L-05-350-Q-T0H3-R

机种：组合机械手HRL-1系列

a 基本形状：长本体

b 可搬质量：5kg

c 行程：350mm

d 防坠机构：带防坠机构

e 开关型号：有接点T0H开关、导线3m

f 开关数：前端带1个

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
元件
组合
机械
手