

# 停产产品

混合机械手  
单轴单元

## HRL-1 Series

●可搬送重量：5・10・15・25・50・65kg



空压气缸综合Ⅱ  
样本编号：CB-030SC



### 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	
可搬送重量(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-00-63B	
缸径 mm	20	25	32		40	50	63	
导杆径 mm	13	13	16	20	20	25	30	
速度 mm/s	50~500							
使用压力 MPa	0.3~0.7							
行程可调范围 注2 mm	0~-10mm(伸出侧)							
缓冲器 注3	NCK-00-0.7-P4		NCK-00-1.2-P4		NCK-00-12-P4			
产品重量 kg	基本型	2+(0.0033 ×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)	13.3+(0.02 ×行程)
	长型缸体型	2.3+(0.0033 ×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)	15+(0.02 ×行程)
可动部位重量 kg	基本型	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)	6.1+(0.0137 ×行程)
	长型缸体型	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)	6.8+(0.0137 ×行程)
调速阀 注4	SC3W-6-6-P4				SC3W-6-8-P4	SC3W-8-8-P4		

注1：可搬送重量因气压、速度、吸收能量而异。(数值为参考值。)

注2：缩回侧无法可调行程。

注3：缓冲器内置于缸体部。此外，使用速度、气压下的缓冲器允许值请在下述值以下使用。

- HRL-1□F-05/10/15/15H的缩回侧…70%以下
- HRL-1□F-25/50/65的缩回侧…65%以下
- 上述以外…74%以下

注4：调速阀为附件。

X  
Z  
模块

## HRL-1 Series

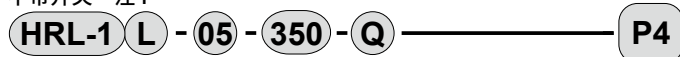
### 各机种对应表

适用缸径		基本型
φ20~63	P4	●
	P40	▲
	P41	□

●：对象机种   ○：准对象机种   ▲：敬请咨询   □：对象外

### 型号表示方法

不带开关 注1



带开关



Ⓐ 基本形状

Ⓕ 开关数

Ⓑ 可搬送重量

Ⓒ 行程

Ⓓ 防坠落机构  
注2

Ⓔ 开关型号

符号	内容
<b>Ⓐ 基本形状</b>	
无符号	基本型
L	长型缸体
F	基本型正面法兰
LF	长型缸体正面法兰
<b>Ⓑ 可搬送重量(垂直)</b>	
05	5kg
10	10kg
15	15kg
15H	
25	25kg
50	50kg
65	65kg
<b>Ⓒ 行程(mm)</b>	
[基本缸体形状]	
50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	
[长型缸体形状]	
350, 400, 450, 500, 550, 600	
<b>Ⓓ 防坠落机构</b>	
无符号	无
Q	有
<b>Ⓔ 开关型号</b>	
开关型号请参阅 卷头21~卷头24页的对应表。	
<b>Ⓕ 开关数</b>	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

### ⚠ 型号选择时的注意事项

注1：不带开关时，气缸用开关导轨的有无因防坠落机构的有无而异。

无防坠落机构：无开关导轨

有防坠落机构：有开关导轨

注2：防坠落机构仅可安装在气缸的后端。