

## N15D

## ● 双载规格

## ■ 订购型号

N15D-20

机器人主机

导距指定

安装方向

H:水平安装

W:壁挂安装

导线槽规格

S:标准导线槽规格

M:选配导线槽规格

选配件

润滑油

无:标准

GC:洁净型

行程

250~1750

(100mm 间距)

电缆长度

3L:3.5m (标准)

5L:5m

10L:10m

RCX222HP

适用控制器<sup>※1</sup>

RCX222HP

DRCX-2020

SR1-X (2台)<sup>※2</sup>TS-X (2台)<sup>※2</sup>RDX (2台)<sup>※2</sup>

支持 CE 标准

未填写:标准

E:CE 规格

再生装置

R:RG2(RCX222HP)

输入输出选择<sup>1</sup>N:NPN<sup>※3</sup>

P:PNP

CC:CC-Link

DN:DeviceNet

PB:Profibus

EN:Ethernet<sup>※3</sup>YC:YC-Link<sup>※4</sup>输入输出选择<sup>2</sup>

未填写:无

N1:OPDIO24/16

(NPN)<sup>※3</sup>

P1:OPDIO24/17

(PNP)

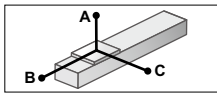
EN:Ethernet<sup>※3</sup>EN:Ethernet<sup>※3</sup>

- ※1. 有关 RCX222HP 以外控制器的选配件, 请参阅各控制器的订购型号 (DRCX:P.387、SR1-X:P.377、TS-X:P.355、RDX:P.365)。  
 ※2. 使用 SR1-X、TS-X、RDX 时, 需要 2 台。  
 ※3. CE 规格时, 不能选择 NPN 和 Ethernet。  
 ※4. 只适用 YC-Link 的主轴 (Master) 设定。  
 ※5. 输入输出选择 1 的情况下, 只有选择 CC 或 DN 或 PB 时, 输入输出选择 2 可选择 EN。

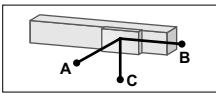
## ■ 基本规格

马达输出 AC (W)	400
反复定位精度 <sup>※1</sup> (mm)	±0.01
减速机构	滚珠螺杆 φ15 (C7 级)
滚珠螺杆导距 (mm)	20
最高速度 <sup>※2</sup> (mm/sec)	1200
最大搬运重量 (kg)	50
额定推力 (N)	339
行程 (mm)	250~1750 (100 间距)
全长 (mm)	行程+330
主机截面最大外形 (mm)	W145×H120
电缆长度 (m)	标准: 3.5 / 选配: 5, 10
线性导轨形式	4 列圆弧形×2 导轨
位置检测器	旋转变压器 <sup>※3</sup>
分辨率 (脉冲/旋转)	16384

- ※1. 单方向的反复定位精度。  
 ※2. 移动距离较短时, 有时不能达到最高速度。  
 ※3. 位置检测器 (旋转变压器) 为增量式和绝对式通用规格。  
 控制器侧具有备份功能时为绝对式规格。

■ 允许突出量<sup>※</sup>

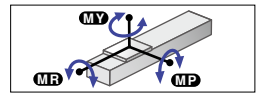
导距	A	B	C
10kg	3048	2322	1259
30kg	1489	841	500
50kg	1278	544	344



导距	A	B	C
10kg	1258	1823	2449
30kg	428	545	1039
50kg	248	289	749

※ 导轨寿命 10,000km 时, 滑块上方中心至搬运重心的距离。

## ■ 允许静态力矩



MY	MP	MR
691	692	608

## ■ 适用控制器

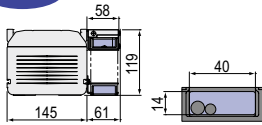
控制器	运行方法
RCX222HP-R	程序/迹点定位/遥控命令/在线命令
DRCX-2020-R	程序/迹点定位/遥控命令/在线命令
SR1-X-20-R <sup>※</sup>	迹点定位
TS-X220-R <sup>※</sup>	迹点定位
RDX-20-RB1 <sup>※</sup>	脉冲列

※ 使用 SR-1、TS-X、RDX 时, 需要 2 台。

## ■ 用户用导线槽

## S 型

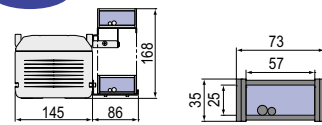
标准导线槽规格



※ 只能通过 3 根 φ6×4 尺寸的聚氨酯导气管。

## M 型

选配导线槽规格



■ 用户用选配电缆部

## N15D 安装方法: 水平/标准导线槽规格

视图 K

视图 H-H

导线槽截面图

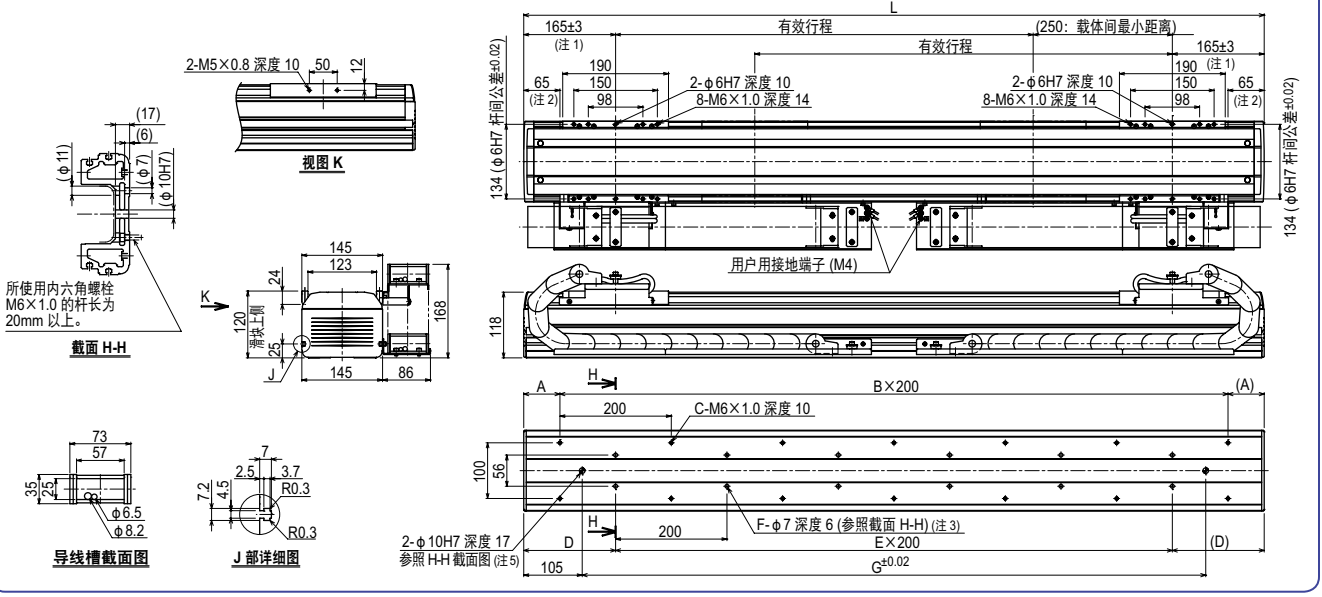
J 部详细图

注1. 原点复位时工作台位置。  
 注2. 从两端到限位器的位置。  
 注3. 使用 φ7 安装时, 主机内部不能使用垫圈、弹簧垫圈等。  
 注4. 标准导线槽规格不能同时通过 3 根 φ6×4 尺寸的聚氨酯导气管。

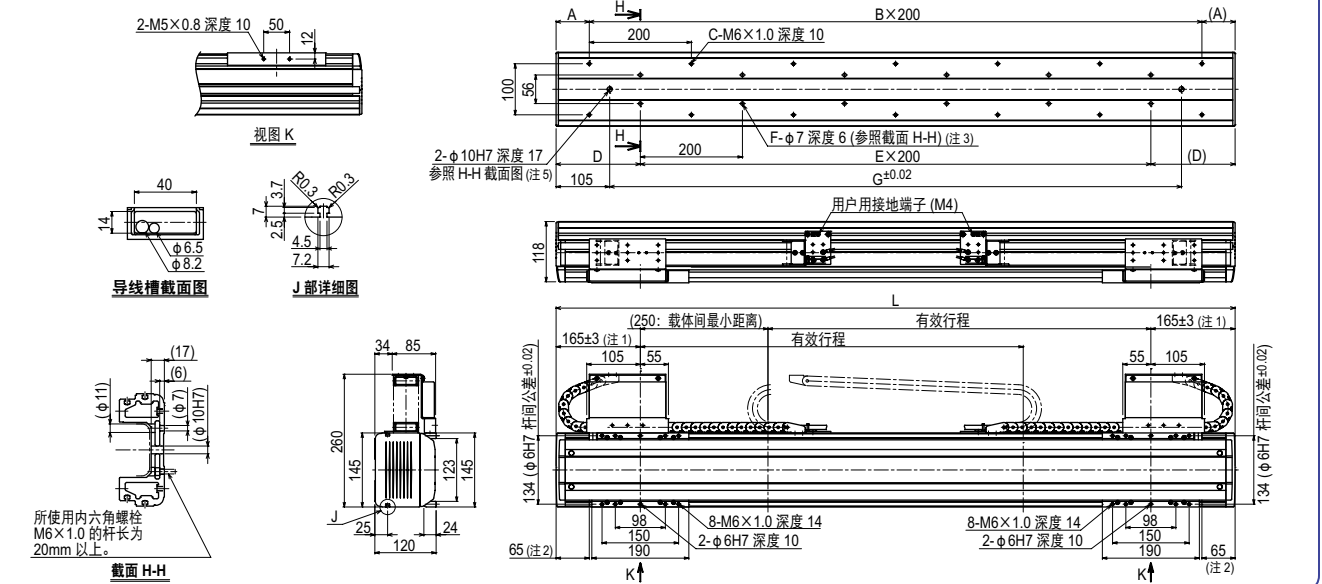
注5. 使用 φ10H7 孔时, 应避免螺栓进入图示深度以上。  
 注6. 垂直、悬挂型规格另行咨询。  
 注7. 标准导线槽规格的重量, 选配导线槽规格比下表所示的主机重量值重 1kg。

有效行程	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750
L	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
A	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65
B	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
C	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
D	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165
E	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
F	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22
G	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
主机重量 (kg) <sup>※7</sup>	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	40	42	43	45	46

N15D 安装方法: 水平/选配导线槽规格



N15D 安装方法: 壁挂/标准导线槽规格



N15D 安装方法: 壁挂/选配导线槽规格

