

N15D

● 双载规格

■ 订购型号

N15D - 20

机器人主机

导轨指定

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
指定无: 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适用控制器^{※1}RCX222HP
DRCX-2020
SR1-X (2 台)^{※2}
TS-X (2 台)^{※2}
RDX (2 台)^{※2}

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^{※1}N: NPN^{※3}
P: PNP
CC: CC-Link
DN: DeviceNet
PB: Profibus
EN: Ethernet^{※3}
YC: YC-Link^{※4}输入输出选择^{※2}未填写: 无
N1: OPDIO24/16
(NPN)^{※3}
P1: OPDIO24/17
(PNP)
EN: Ethernet^{※3}

※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

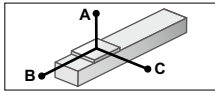
马达输出 AC (W)	400
反复定位精度 ^{※1} (mm)	±0.01
减速机构	滚珠螺杆 $\phi 15$ (C7 级)
滚珠螺杆导距 (mm)	20
最高速度 ^{※2} (mm/sec)	1200
最大搬运重量 (kg)	50
额定推力 (N)	339
行程 (mm)	250~1750 (100 间距)
全长 (mm)	行程+330
主机截面最大外形 (mm)	W145×H120
电缆长度 (m)	标准: 3.5 / 选配: 5, 10
线性导轨形式	4 列圆弧式×2 导轨
位置检测器	旋转变压器 ^{※3}
分辨率 (脉冲/旋转)	16384

※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。

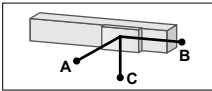
※3. 位置检测器 (旋转变压器) 为增量式和绝对式通用规格。

控制器侧具有备份功能时为绝对式规格。

■ 允许突出量[※]

水平使用时 (单位: mm)

导距	10kg	30kg	50kg	A	B	C
20	3048	1489	1278	2322	841	544
	1259	500	344			

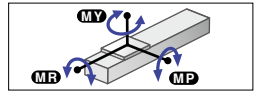


墙面安装使用时 (单位: mm)

导距	10kg	30kg	50kg	A	B	C
20	1258	428	248	1823	545	289
	2449	1039	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



(单位: N·m)

MY	MP	MR
691	692	608

■ 适用控制器

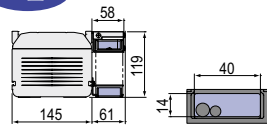
控制器	运行方法
RCX222HP-R	程序 / 迹点定位 / 遥控命令 / 在线命令
DRCX-2020-R	迹点定位
SR1-X-20-R [※]	迹点定位
TS-X220-R [※]	迹点定位
RDX-20-RB1 [※]	脉冲列

※ 使用 SR-1、TS-X、RDX 时, 需要 2 台。

■ 用户用导线槽

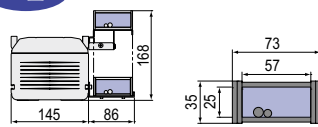
S 型

标准导线槽规格

※ 只能通过 3 根 $\phi 6 \times 4$ 尺寸的聚氨酯导气管。

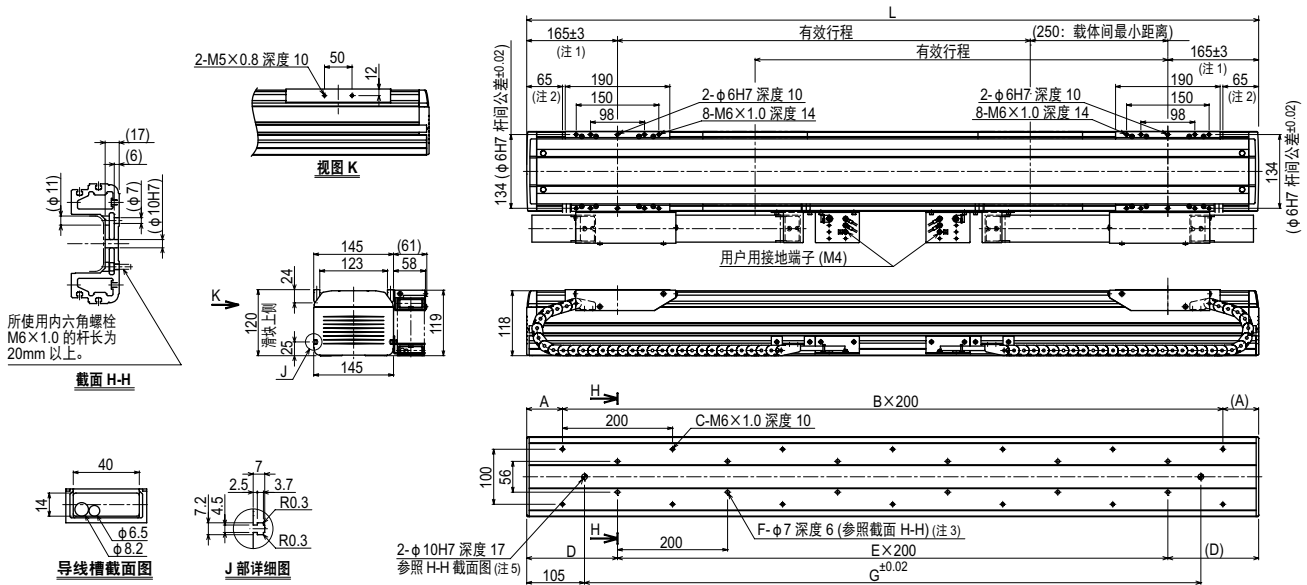
M 型

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



注1. 原点复位时工作台滑动的位置。

注2. 从两端到限位器的位置。

注3. 使用 $\phi 7$ 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 $\phi 6 \times 4$ 尺寸的聚氨酯导气管。注5. 使用 $\phi 10H7$ 孔时, 应避免螺栓进入图示深度以上。

注6. 垂直、悬挂型规格请另行咨询。

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) ^{※7}	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	40	42	43	45	46

