

N15



订购型号

N15-20

机器人主机 - 导轨指定

SR1-X 20

适用控制器
SR1-X
TS-X^{※3}
RDX^{※3}

R

再生装置
R: RG1 (SR1-X)

20

驱动
20: 400~600W

支持 CE 标准
未填写: 标准
E: CE 规格

输入输出选择
N: NPN
P: PNP
CC: CC-Link
DN: DeviceNet
PB: Profibus
YC: YC-Link^{※4}

电池
未填写: 无电池
(增量式规格)
B: 带电池
(绝对式规格)

选配件

水平: 无: R 侧 (标准)
Z: L 侧
变更: 壁挂: 无: L 侧 (标准)
Z: R 侧
润滑油: 无: 标准
指定: GC: 清净型

※1. 有关导线槽取出方向的详情请参阅 P.063 的说明。
※2. 机器人电缆为标准电缆, 可变更为抗弯曲电缆 (RDX 不支持)。有关机器人电缆的详情请参阅 P.423 的说明。
※3. 有关 TS-X、RDX 的选配件, 请参阅各控制器的订购型号 (TS-X: P.355、RDX: P.365)。 ※4. 只适用 YC-Link 的副轴 (Slave) 设定。

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 φ15 (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)	500~2000 (100mm 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			
	A	B	C	
早距	10kg	3048	2322	1259
	30kg	1489	841	500
	50kg	1278	544	344

墙面安装使用时	单位: mm			
	A	B	C	
早距	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

单位: N·m		
MY	MP	MR
691	692	608

适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X-20-R	程序/ 迹点定位/ 遥控命令/ 在线命令
TS-X220-R	迹点定位
RDX-20-RBR1	脉冲列

用户用导线槽

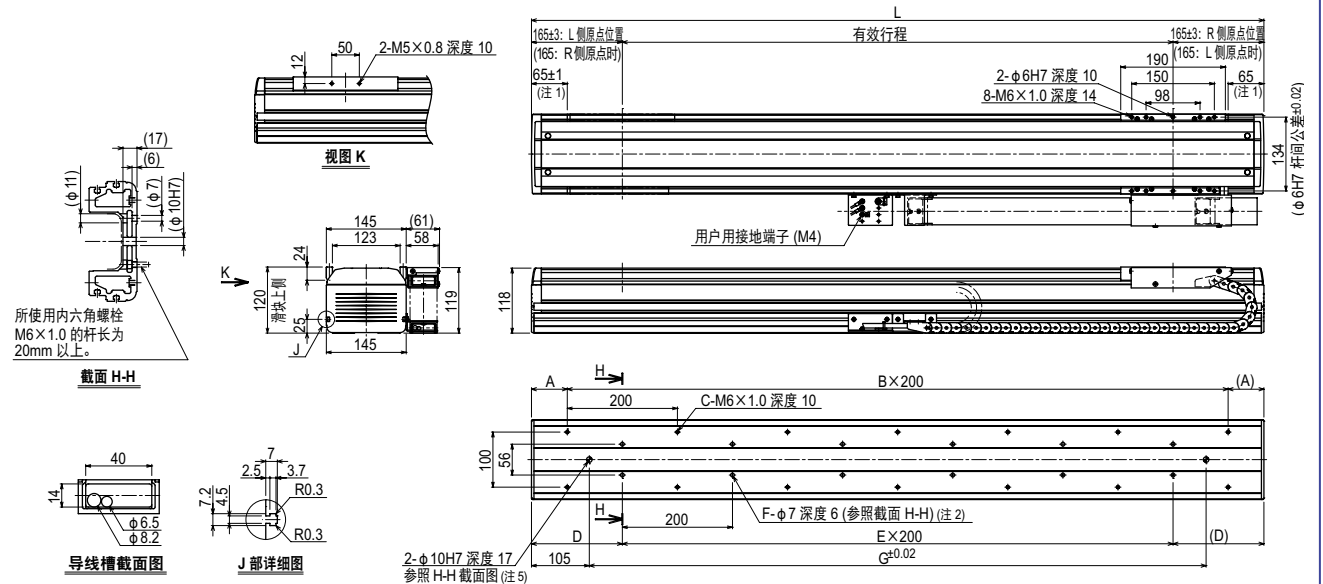
S 型 标准导线槽规格

※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

N15 安装方法: 水平/标准导线槽规格 RH

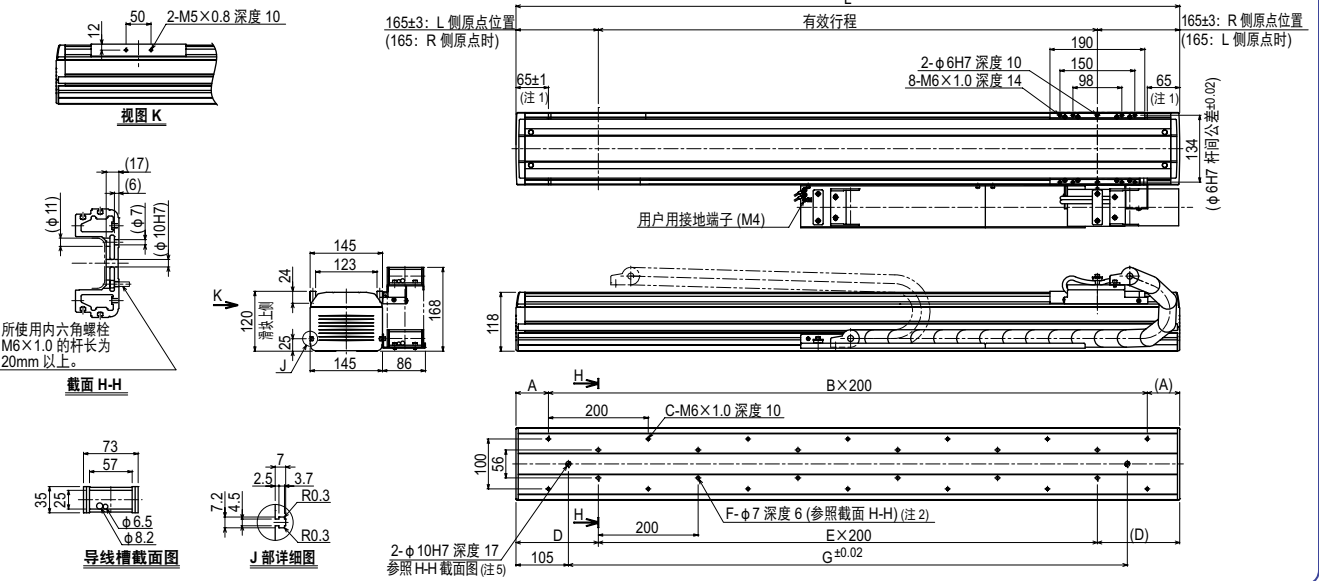


注1. 从两端到限位器的位置。
注2. 使用 φ7 安装时, 主机内部不能使用垫圈、弹簧垫圈等。
注3. 出厂规格是水平为 R 侧原点规格, 壁挂为 L 侧原点规格 (本图为导线槽右取出规格)。
注4. 标准导线槽规格不能同时通过 3 根 φ6×4 尺寸的聚氨酯导气管。
注5. 使用 φ10H7 孔时, 应避免螺栓进入图示深度以上。
注6. 垂直、悬挂型规格请另行咨询。
注7. 标准导线槽规格的重量, 选配导线槽规格比下表所示的主机重量值重 1kg。

有效行程	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
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}	19	20	22	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	40

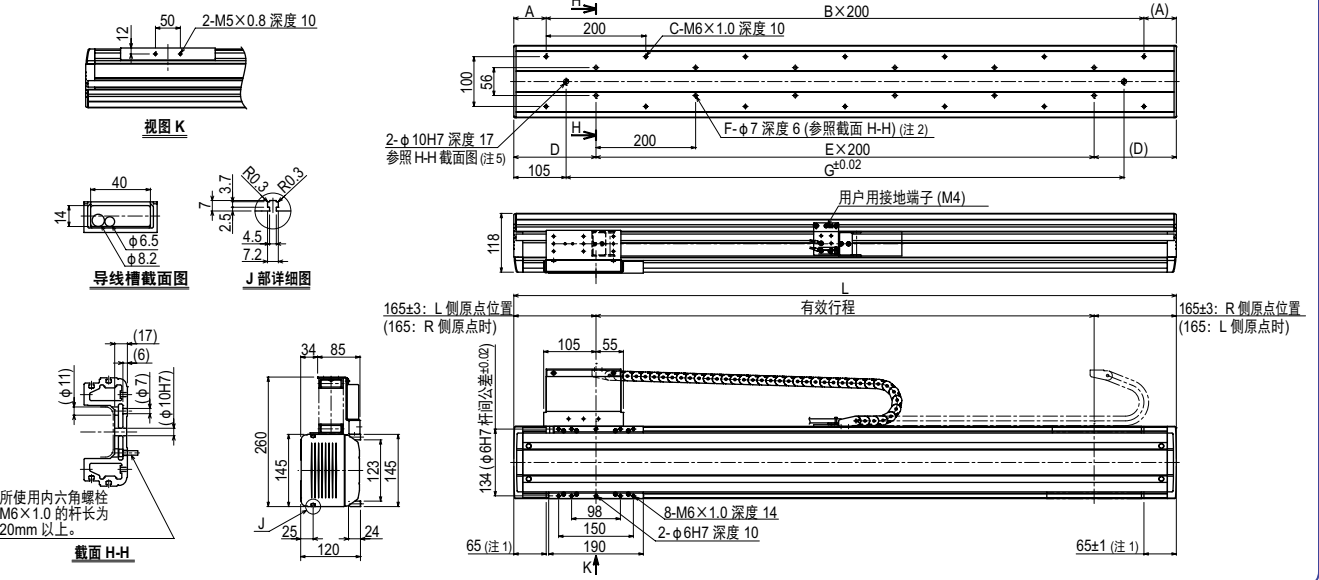
N15 安装方法: 水平/选配导线槽规格

RH



N15 安装方法: 壁挂/标准导线槽规格

RW



N15 安装方法: 壁挂/选配导线槽规格

RW

