

N18D

● 双载规格

■ 订购型号

N18D - 20 - [] - [] - [] - [] - [] - **RCX222HP** - [] - **R** - [] - [] - []

机器人主机	导轨指定	安装方向 H: 水平安装 W: 壁挂安装	护线链规格 S: 标准护线链规格 M: 选配护线链规格	选配件 润滑油指定 无: 标准 GC: 洁净型	行程 250~2250 (100mm间距)	电缆长度 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m 3K/5K/10K (耐弯曲) ^{※5}	适用控制器^{※1} RCX222HP SR1-X (2台) ^{※2} TS-X (2台) ^{※2} RDV-X (2台) ^{※2}	支持CE标准 空白: 标准 E: CE规格	再生装置 R: RG2	输入输出选择1 N: NPN ^{※3} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ PB: PROFIBUS EN: Ethernet ^{※3,※4}	输入输出选择2 空白: 无 N1: OP.DIO24/16 (NPN) ^{※3} P1: OP.DIO24/17 (PNP) EN: Ethernet ^{※3,※4}
--------------	-------------	-----------------------------------	--	---	------------------------------------	---	--	------------------------------------	-----------------------	--	--

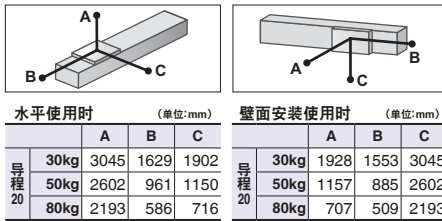
- ※1. 有关RCX222HP以外的控制器的选配件, 请参阅各控制器页的订购型号。
- ※2. 使用SR1-X、TS-X、RDV-X时, 需要2台。
- ※3. CE规格时, 不能选择NPN和Ethernet。
- ※4. 只有输入输出选择1选择CC或DN或PB时, 输入输出选择2才可选择EN。
- ※5. SR1-X、TS-X、RDV-X需要抗弯曲电缆时, 请选择3K/5K/10K。RCX222HP标配抗弯曲电缆, 故请填写为3L/5L/10L。

■ 基本规格

马达输出 AC	400 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm
减速机构	滚珠丝杆φ20 (C7级)
滚珠丝杆导程	20 mm
最高速度 ^{※2}	1200 mm/sec
最大搬运重量	80 kg
额定推力	339 N
行程	250 mm~2250 mm (100 mm间距)
总长	行程+362 mm
主机截面最大外形	W180 mm × H115 mm
电缆长度	标准: 3.5m / 选配: 5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧×2根轨道
位置检测器	旋转变压器 ^{※3}
分辨率	16384脉冲/圈

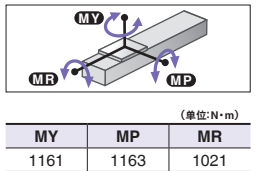
- ※1. 单方向的重复定位精度。
- ※2. 移动距离短时, 有时可能无法达到最高速度。
- ※3. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式规格通用。控制器有备份功能时为绝对式规格。

■ 允许突出量[※]



※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

■ 容许静态力矩

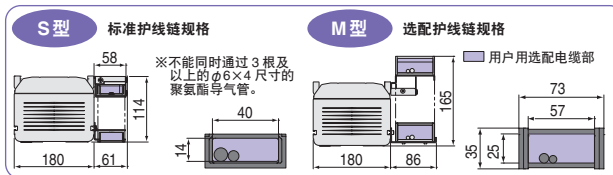


■ 适用控制器

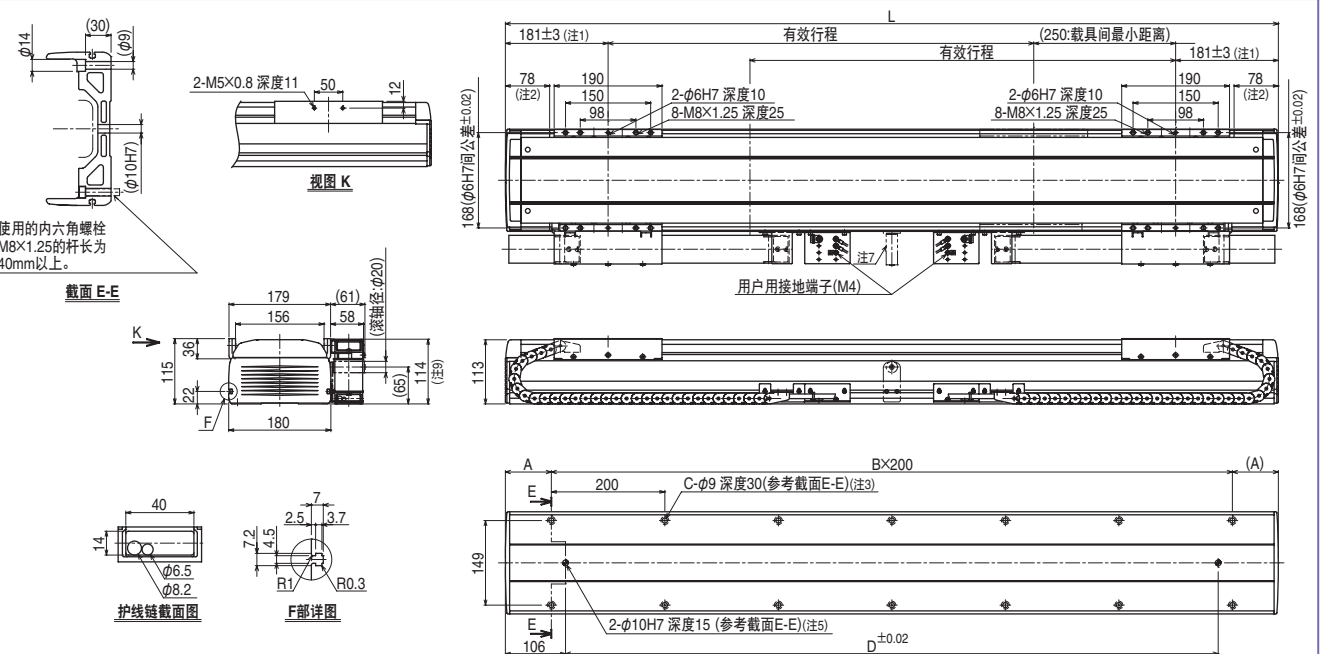
控制器	运行方法
RCX222HP-R	程序/点位跟踪/远程命令/联机指令
SR1-X20-R [※]	点位跟踪/远程命令
TS-X220-R [※]	点位跟踪/远程命令
RDV-X20-RBR1 [※]	脉冲列

※ 使用SR1-X、TS-X、RDV-X时, 需要2台。

■ 用户用护线链



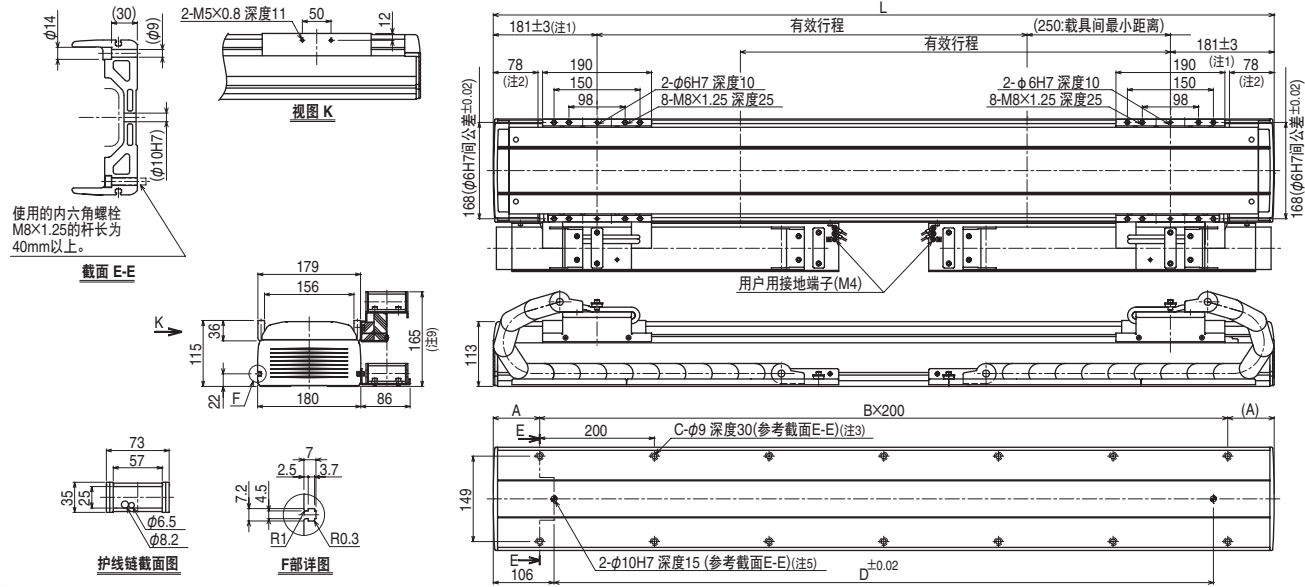
N18D 安装方法: 水平 / 标准护线链规格



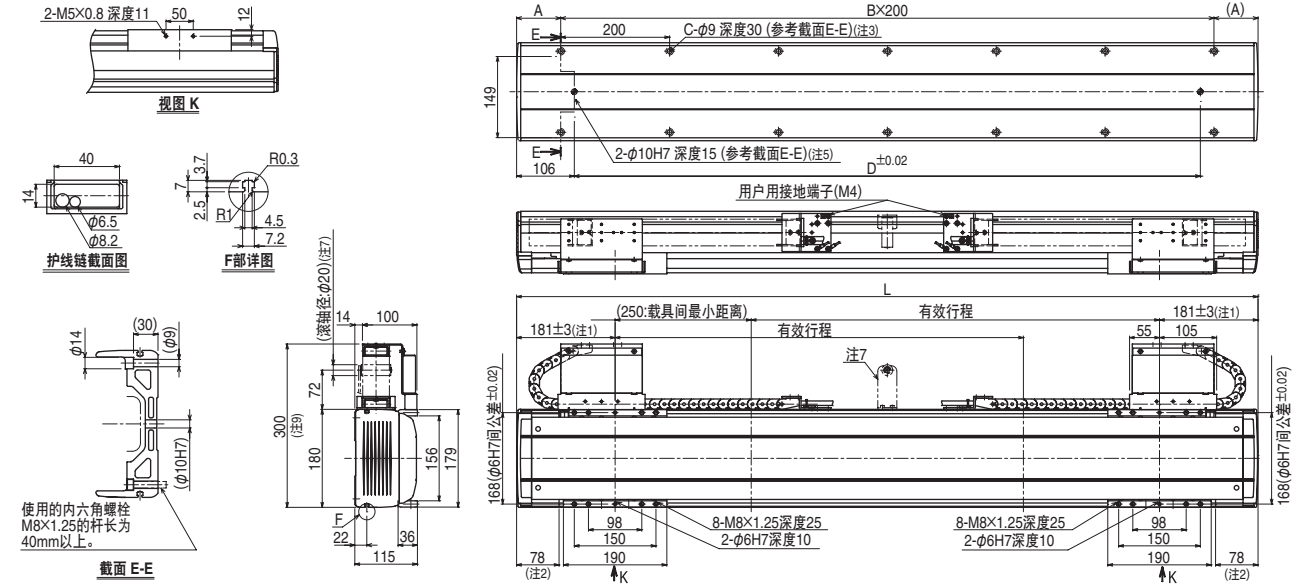
- 注1. 原点复位时工作台滑块的位置。
- 注2. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注3. 使用φ9安装时, 主机内部不能使用垫圈、弹簧垫圈等。
- 注4. 标准护线链规格不能同时通过3根及以上的φ6×4尺寸的聚氨酯导气管。
- 注5. 使用φ10H7孔时, 应避免销进入图示深度以上。
- 注6. 垂直、悬挂规格请另行咨询。
- 注7. 2050以上行程的机器人附带防止护线链下垂的滚轮。
- 注8. 标准护线链规格的重量, 选配导线规格比下表所示的主机重量值重1kg。
- 注9. 根据行程及动作条件, 护线链的弯曲半径可能会变大, 高出图示尺寸。

有效行程	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250
L	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262	2362	2462	2562	2662	2762	2862
A	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131
B	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
C	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
D	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650
主机重量(kg) ^{注8}	35	37	39	41	43	45	47	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74

N18D 安装方法: 水平 / 选配护线链规格



N18D 安装方法: 壁挂 / 标准护线链规格



N18D 安装方法: 壁挂 / 选配护线链规格

