

# N18



## 订购型号

**N18 - 20**

机器人主机	行程指定	护线链取出方向 <sup>※1</sup>	护线链规格	原点位置变更	润滑油指定	行程	电缆长度 <sup>※2</sup>
TS-X	220	RH: 水平右侧取出 LH: 水平左侧取出 RW: 壁挂右侧取出 LW: 壁挂左侧取出	S: 标准 M: 选配	水平 Z-L侧 壁挂 Z-R侧	无-标准 GC: 清净型	500~2500 (100mm间距)	3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m 3K/5K/10K (耐弯曲)

定位器 <sup>※3</sup>	驱动器	再生装置	TS显示屏	输入输出	电池
TS-X	220 电源电压/马达功率 220: 200V/400~600W	R: 配RGT	空白: 无 L: 配LCD	NP: NPN PN: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ EP: EtherNet/IP™ PT: PROFINET GW: 无IO板 <sup>※4</sup>	B: 有(绝对式) N: 无(增量式)

控制器	驱动器: 马达功率	支持CE标准	再生装置	输入输出	电池
SR1-X	20 20: 400~600W	空白: 标准 E: CE规格	R: 配RG1	N: NPN P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ PB: PROFIBUS	B: 有(绝对式) N: 无(增量式)

机器人驱动器	电源电压	驱动器: 马达功率	再生装置
RDV-X	2 2: AC200V	20 20: 600W以下	RBR1

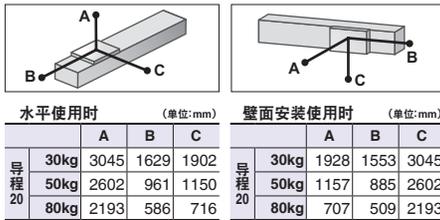
※1. 有关护线链取出方向的详情, 请参阅P.175。  
 ※2. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。  
 详情请参阅P.596~开始的机器人电缆一览表。  
 ※3. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。  
 ※4. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

## 基本规格

马达输出 AC	400 W
重复定位精度 <sup>※1</sup>	±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 <sup>※2</sup>	1200 mm/sec
最大搬运重量	80 kg
额定推力	339 N
行程	500 mm~2500 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 <sup>※3</sup>
分辨率	16384脉冲/圈

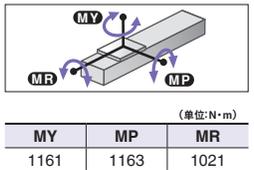
※1. 单方向的重复定位精度。  
 ※2. 移动距离短时, 有时可能无法达到最高速度。  
 ※3. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式规格通用。控制器有备份功能时为绝对式规格。

## 允许突出量<sup>※</sup>

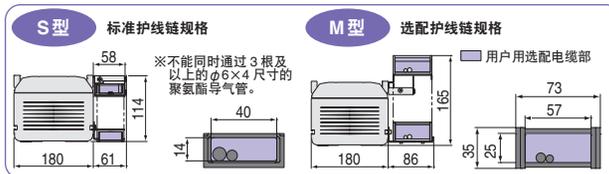


※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

## 容许静态力矩



## 用户用护线链

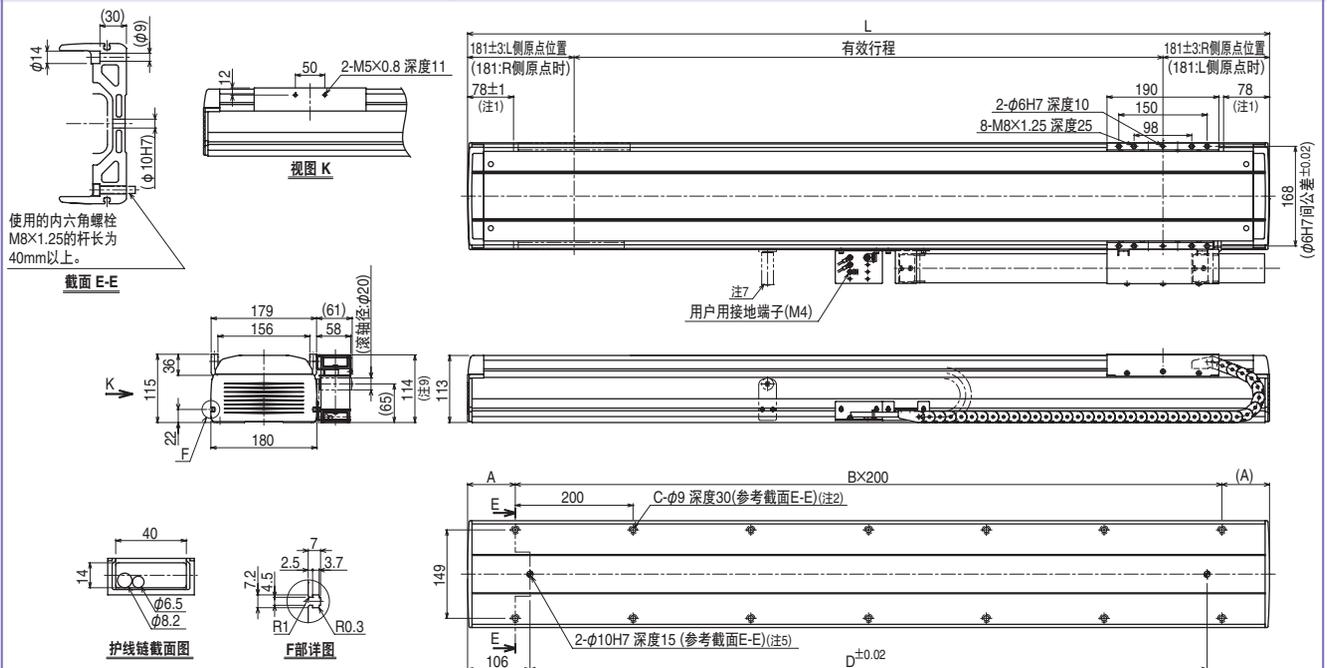


## 适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X20-R RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X220-R	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X220-RBR1	脉冲列

## N18 安装方法: 水平 / 标准护线链规格

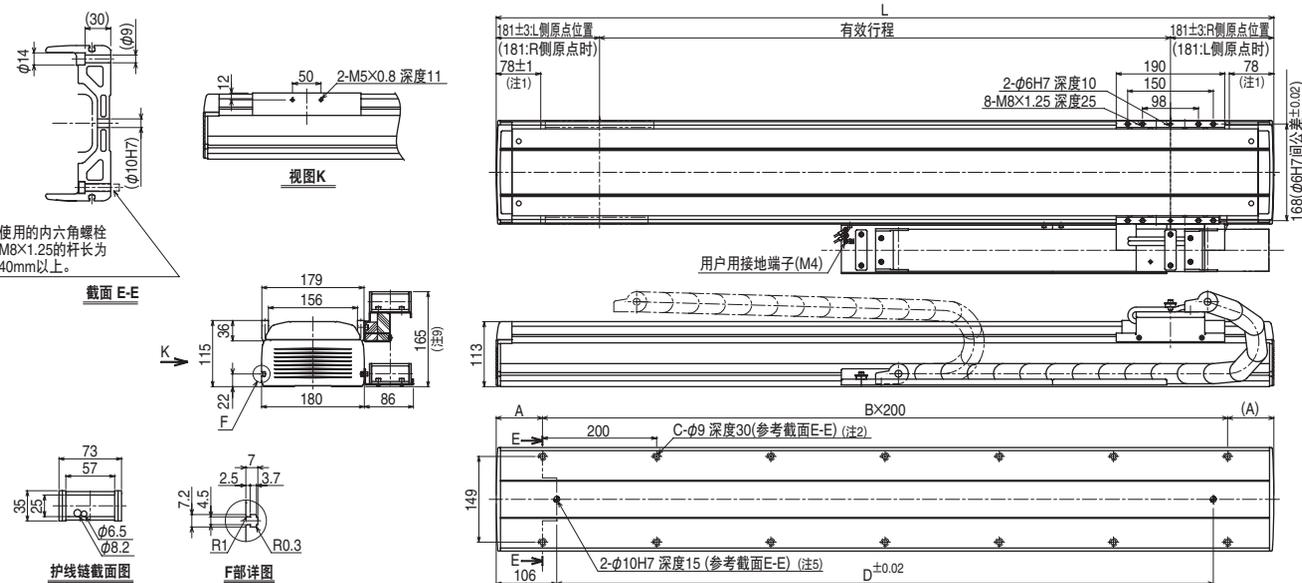
RH



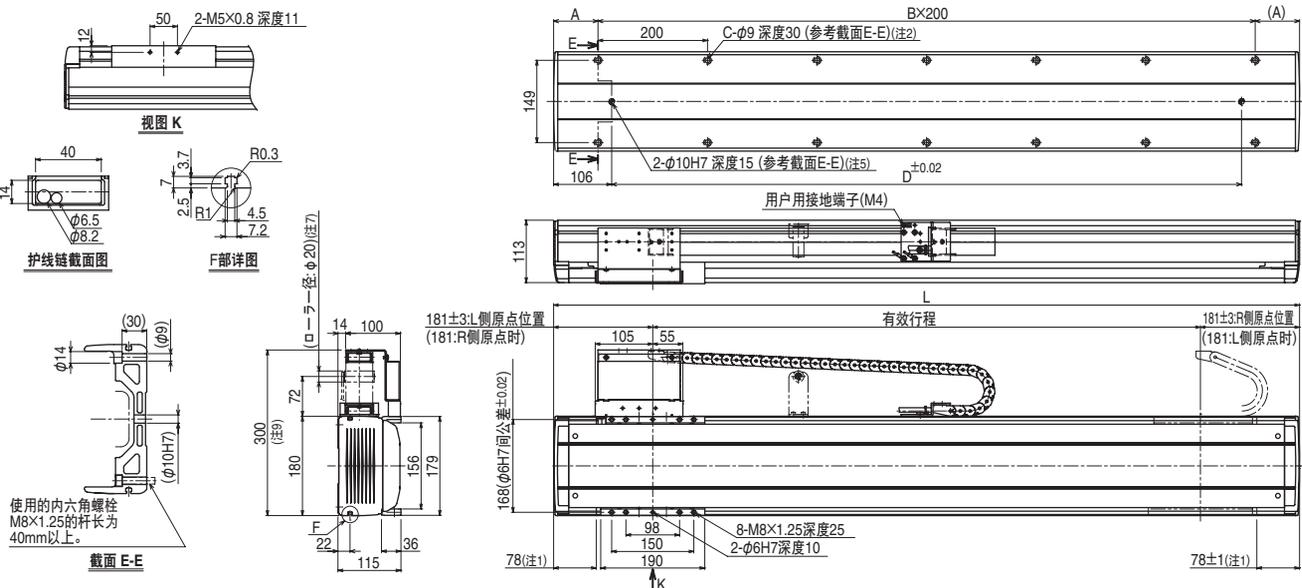
有效行程	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262	2362	2462	2562	2662	2762	2862
A	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131	81	131
B	3	4	4	5	5	6	6	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) <sup>注8</sup>	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66

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。

**N18 安装方法: 水平 / 选配护线链规格 RH**



**N18 安装方法: 壁挂 / 标准护线链规格 RW**



**N18 安装方法: 壁挂 / 选配护线链规格 RW**

