



请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

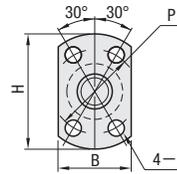
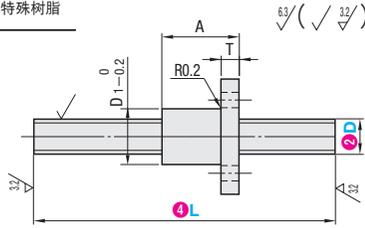
Order 型式 (1)Type · (2)D · (3)导程 - (4)L  
 订货范例 MSSR812 - 550  
 MSSRN812

■微型滑动丝杠/螺帽



Type	材质	
	轴	螺帽
MSSR	右螺纹	SUS304
MSSRN		特殊树脂

①MSSR为轴与螺帽配套、MSSRN为仅有螺帽，且也可用于MSSRA、MSSRW。



型式			④L 指定单位1mm	头数	树脂螺帽尺寸							容许轴向负载 N(参考)	容许旋转速度 rpm(参考)	紧固扭矩 N·mm	重量 (参考) g/100mm																								
①Type	②D	③导程			D <sub>r</sub>	H	A	T	B	P	d																												
MSSR	4	01	30~150	1	10	23	11.5	3.5	15	15	2.9	50	2500	180	11(3)																								
		02		2											11(3)																								
		01		1											120																								
	6	02	30~250	1											12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	200	400	400	23(3)														
		02		4																					25(3)														
		09		1																					90														
MSSRN (仅螺帽)	8	01	40~250	1	14	29	18	4	18	21	3.4	2000	400	400											25(3)														
		02		4																					25(3)														
		12		6																					210														
	10	02	50~250	1											16	33	22	5	21	24	4.5	1500	500	500	41(4)														
		15		4																					460														
		30		6																					410														
12	02	50~250	1	18	35	25	5	22	26	4.5	1000	500	500	59(6)																									
	18		4											440																									
	36		6											660																									
			50~550											6												750													



7 天发货

①上海·广州发货  
 ②遇特殊期间交期有变更，详情请见P.9。

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~30	31~
交货期	通常	另行报价

③超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。P.9



①最右边“紧固扭矩”是指螺帽上固定孔的螺栓所适用最大扭矩。  
 ②请注意，在维修等更换螺帽时，位置重复性将会变化。③表中重量栏的( )内尺寸是指螺帽重量。

■特长

滑动丝杠的树脂螺帽采用以PPS为基础材料，并添加固体润滑材料(氟树脂等)的特殊树脂，以改善滑动特性。与聚丙、尼龙、聚缩醛相比，这种特殊树脂材料具有更优良的滑动特性、耐热性及吸水性。噪声低于滚珠丝杠，滑动扭矩也低于梯形丝杠。

■螺帽的材料特性

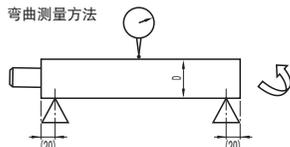
项目	试验方法	单位	值
基础材料	-	-	PPS
比重	ASTM D792	-	1.53
抗拉强度	ASTM D638	MPa	51
硬度	-	洛氏硬度R	110
延伸率	ASTM D638	%	3
吸水率	ASTM D570	%	0.05
使用极限温度	-	℃	140

■注意

- 使用过程中所发生了磨损或维修时更换了零件，位置重复性将会变化。
- 需加脂润滑时，不能使用铅类、硅类润滑剂。否则，会导致螺帽故障，请绝对不要使用。
- 滑动特性以25℃温度为基准。温差有时可能会导致特性发生变化。
- 螺帽以PPS为基础材料，冲击或过度紧固可能会导致产生“开裂”、“变形”。

■螺纹精度

- 初期累积导程误差 ±0.21/300mm(基准温度25℃)
- 弯曲精度 0.16以内
- 弯曲测量方法



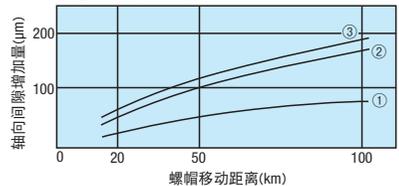
■关于最小读数

- 导程表示旋转1圈时的移动距离。
- 导程01~1圈的移动量1mm
- 导程24~1圈的移动量24mm

用V形块支撑丝杠的两端，在任意一点上使轴转动，测量千分表的指示值。

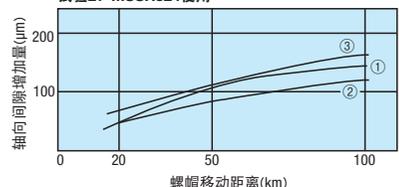
■磨损数据(参考值)

试验1: MSSR812使用



- ①: 干式传动、轴向负载50N、转速500rpm
- ②: 干式传动、轴向负载100N、转速500rpm
- ③: 干式传动、轴向负载200N、转速500rpm

试验2: MSSR824使用



- ①: 干式传动、轴向负载200N、转速500rpm
- ②: 干式传动、轴向负载200N、转速1000rpm
- ③: 干式传动、轴向负载200N、转速2000rpm