

新产品

McGuide[®]

使用滚针和多角形导柱的超精密高钢性无限行程的导向器

公司名称：昆山易可达五金机电设备有限公司

地 址：昆山市柏庐南路1076号

咨询电话：0512-55260114

联系人：王先生

传真号码：0512-57914138

电子邮箱：ubc-sz@189.cn

在线咨询：QQ：1295661988



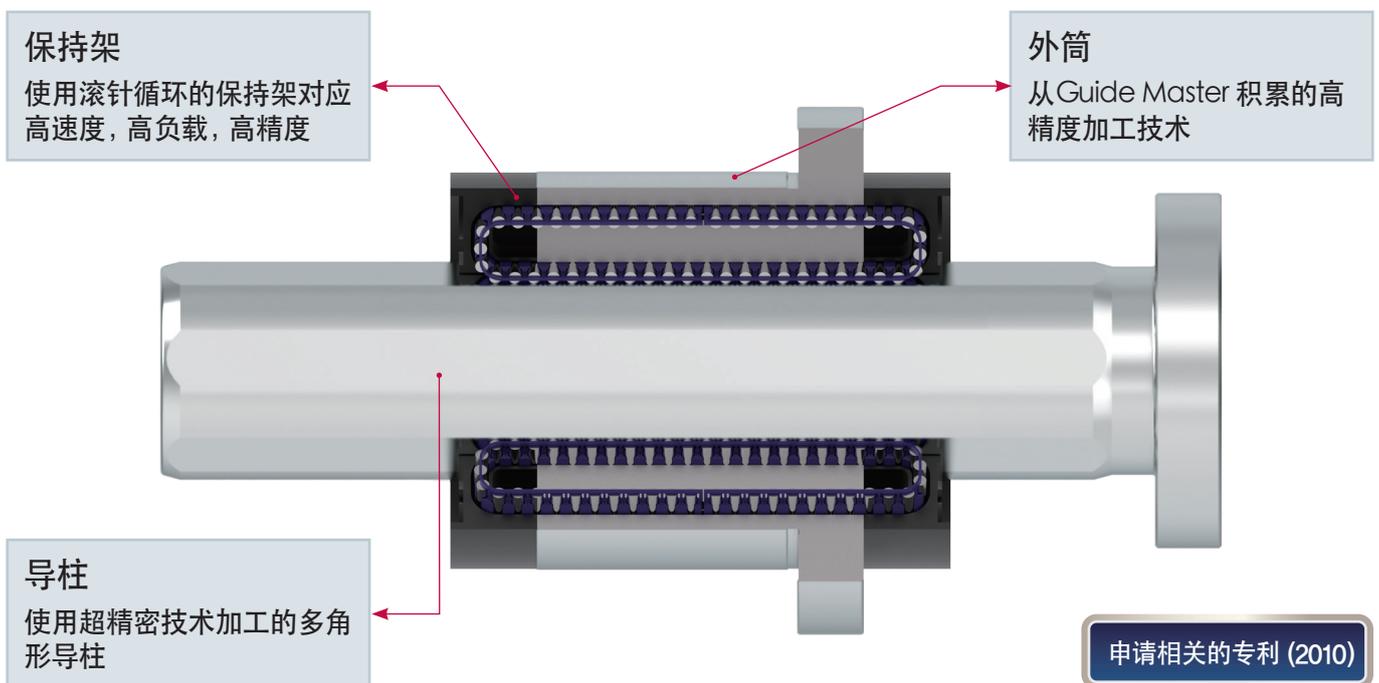
高钢性/高精度/长寿命
实现最小的旋转抵制

 **SAMICK**

McGuide : 设备上可以使用的超级精密 高刚性无限行程的多角形导向器

使用滚针循环型构造的保持架，实现无限行程，
高精度，高刚性，噪音小，长寿命的超精密导向器

构造



特征

1) 实现高刚性

接触面更宽，钢性更高（点接触 - 线接触）



2) 实现最小的旋转抵抗

传动体没有滑动现象，实现轻预紧力和高刚性



3) 实现长寿命

静负载能力的提升从而提供了长寿命

4) 实现高精度

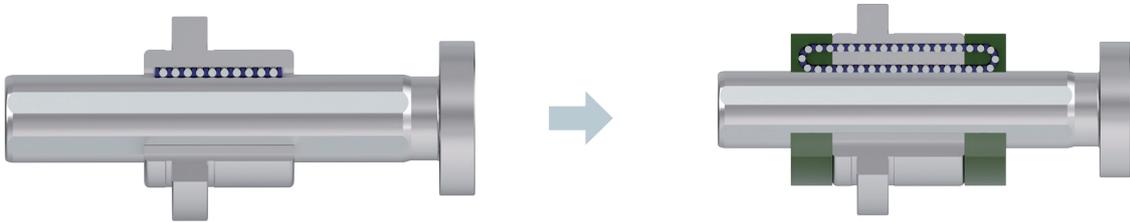
使用多角形构造的滚针预紧力更小，直线度更好

往返精度提升，维持稳定的精密度（抑制晃动，偏移，摇摆的发生）

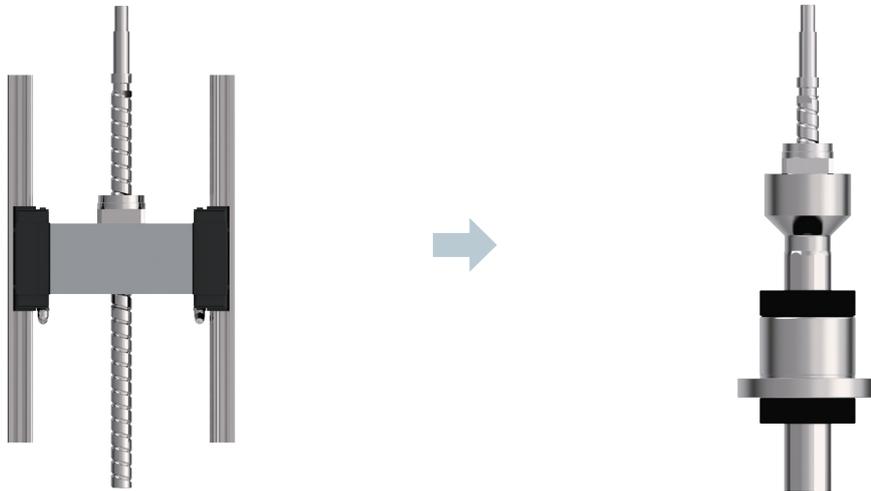


克服标准产品的极限

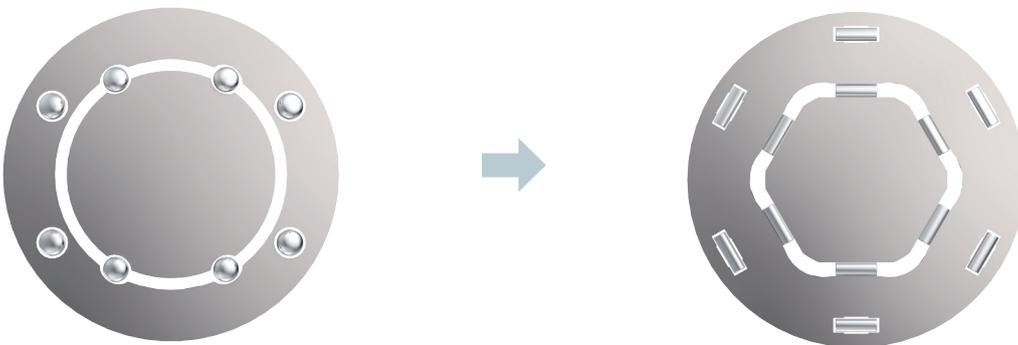
■ 突破行程限制（循环型滚针保持架构造）



■ 直列结构，空间紧凑



■ 实现轻预紧力，高刚性和大扭矩传递



■ 实现 Cost Down

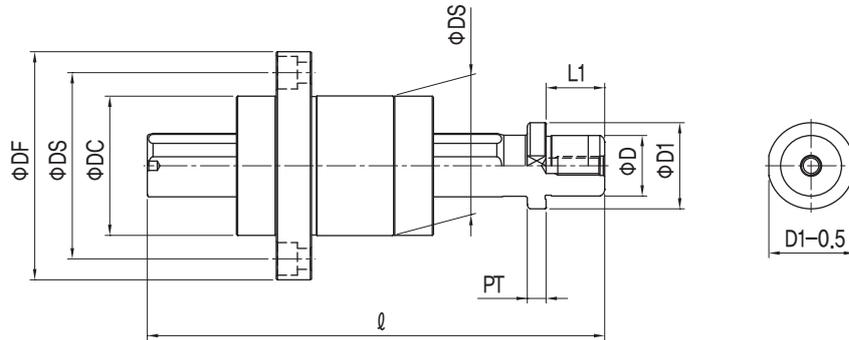
- 不良 Cost Down(品质管理)
- 维护 Cost Down(预防性维修)
- 使用 Cost Down(资源 / 环境)
- 生产性 Up(降低成本)

产品的样式和主要参数

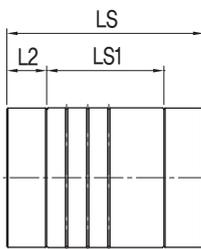
■ 产品的样式 (例)



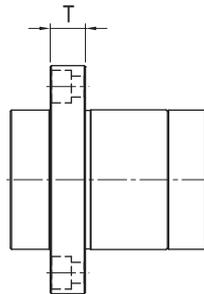
■ Dimension : McG 0 0 - 000 - 0 - 000



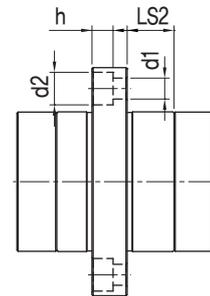
• 法兰的位置区分



标准 Type

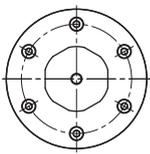


End Flange Type

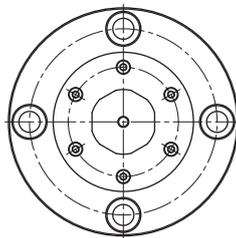


Pilot Flange Type

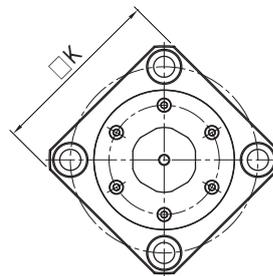
• 法兰的形状区分



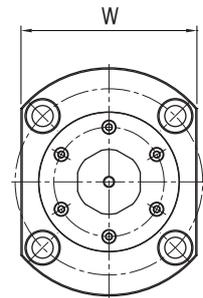
标准 Type



F Type



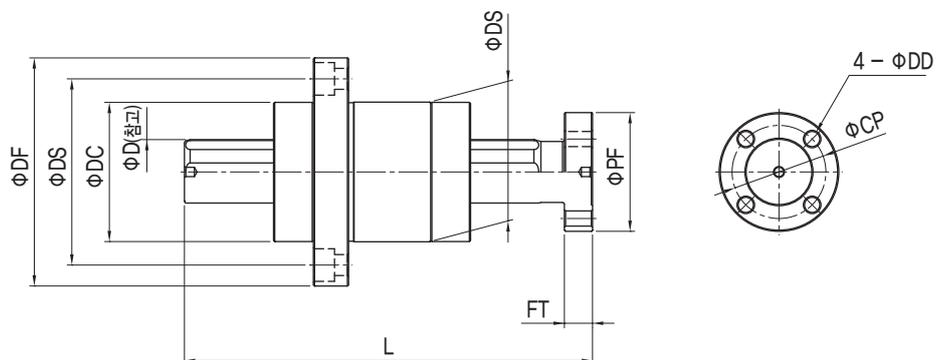
K Type



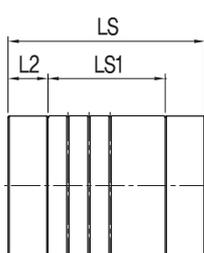
H Type

轴径 (ϕD)	l max	L_{max}	L_1	P_T	ϕD_1	F_T	ϕPF	ϕCP	ϕDD	C_0 (kN)	C (kN)	C_{OT} (kN-m)	C (kN-m)
28	675	700	25	8	37	12	51	40	6.5	43.1	18.0	2.1	0.8
32	670	700	30	9	42	13	58	45	6.5	47.4	19.4	4.1	1.6
40	665	700	35	10	54	15	70	56	8.5	84.5	33.	9.2	3.6
50	665	700	35	12	64	15	82	68	8.5	101.7	38.6	13.6	5.1
80	665	700	45	15	98	20	124	105	13	195.2	75.0	56.3	21.6

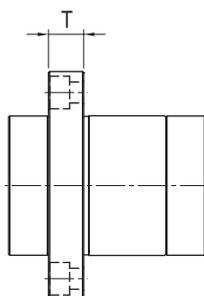
■ Dimension : McG 0 0 - 000 - F - 000



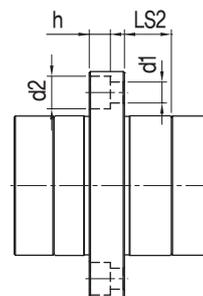
• 法兰的位置区分



标准 Type

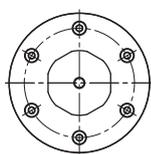


End Flange Type

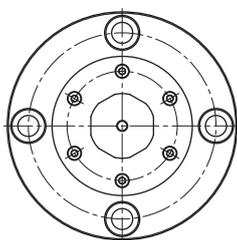


Pilot Flange Type

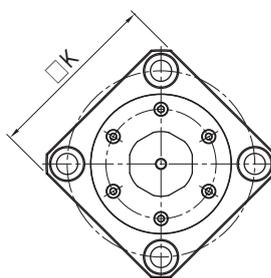
• 法兰的形状区分



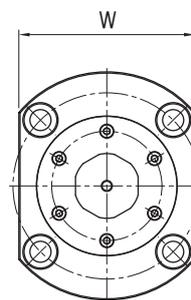
标准 Type



F Type



K Type



H Type

轴径 (ϕD)	ϕDF	ϕCS	ϕDS	ϕDC	LS	LS_1	L_2	T_1	LS_2	K	w	d_1	d_2	h
28	98	80	60	59.8	84	50	17	15	20	75	75	9	14	9
32	102	83	63	62.8	88	54	17	15	24	78	78	9	14	9
40	120	98	75	74.8	102	64	19	18	28	92	92	11	17.5	11
50	136	115	92	91.8	115	75	20	18	39	105	105	11	17.5	11
80	184	160	136	135.8	155	105	25	20	65	145	145	14	20	13

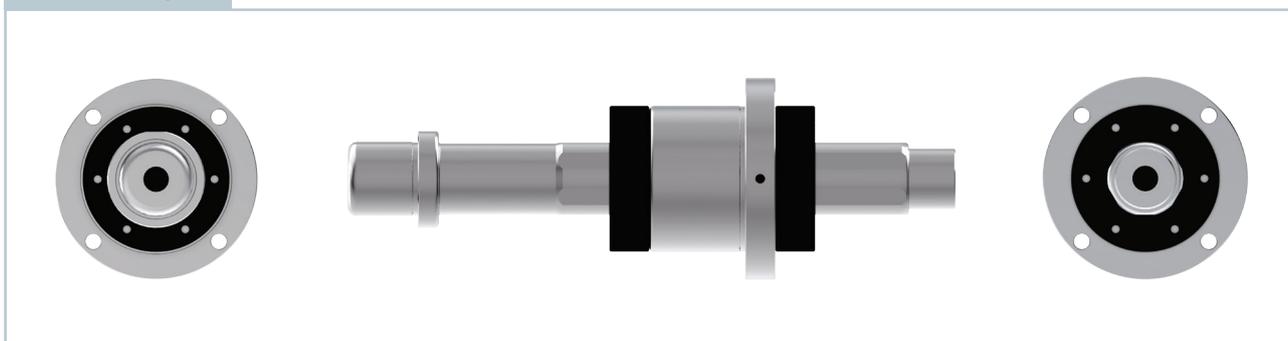
用途

- 1) 超精密移送导向器
- 2) 超精密测定装置用Z轴导向器
- 3) 精密切断机用导向器
- 4) 高强度压力机用导向器

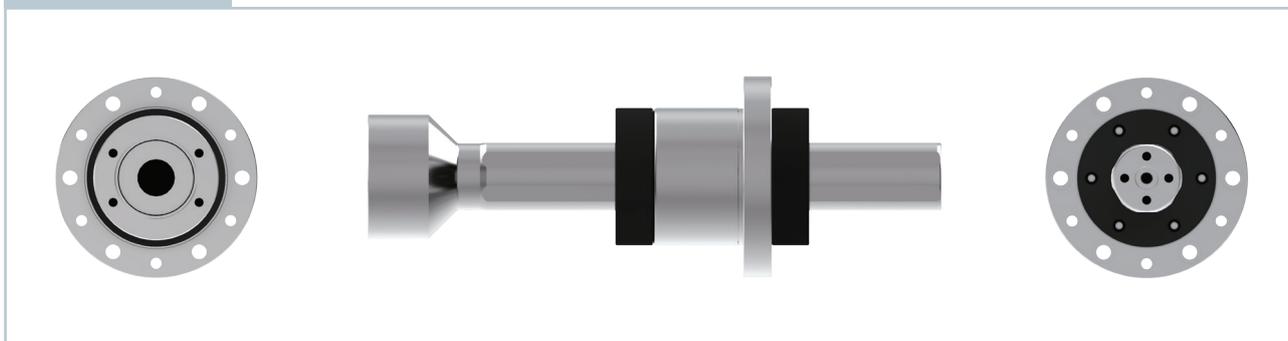
特制品

McG 0 0 - 00 - 0 - 000 - S

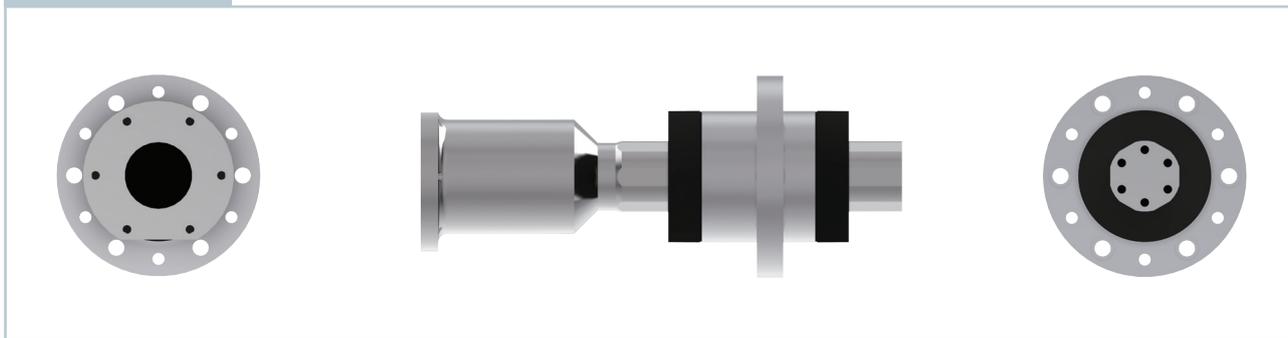
使用例子) 1



使用例子) 2



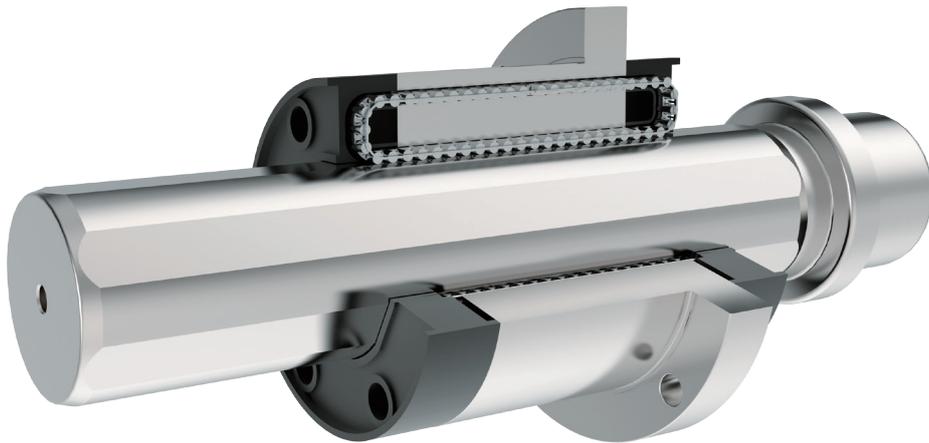
使用例子) 3



※ 作为三益本身的设计和生 产，对应满足客户的设计提供便利性



McGuide®



本资料内容的制作权为三益精工株式会社所有
本资料包含的内容在未通告的情况下有可能变更
发行 | 三益精工株式会社



三益精工株式会社
SAMICK PRECISION IND.CO.,LTD.

大邱本社 | 大邱广域市达西区城西工团南路32路39 (月岩洞)
电邮 | marketing@mysamick.com 网页 | www.mysamick.com
电话 | (053)666-7100 传真 | (053)583-4669

韩国三益精工株式会社上海代表处
上海市长宁区娄山关路85号东方国际大厦A-2136室
电话 | 021-32511700 传真 | 021-62783723