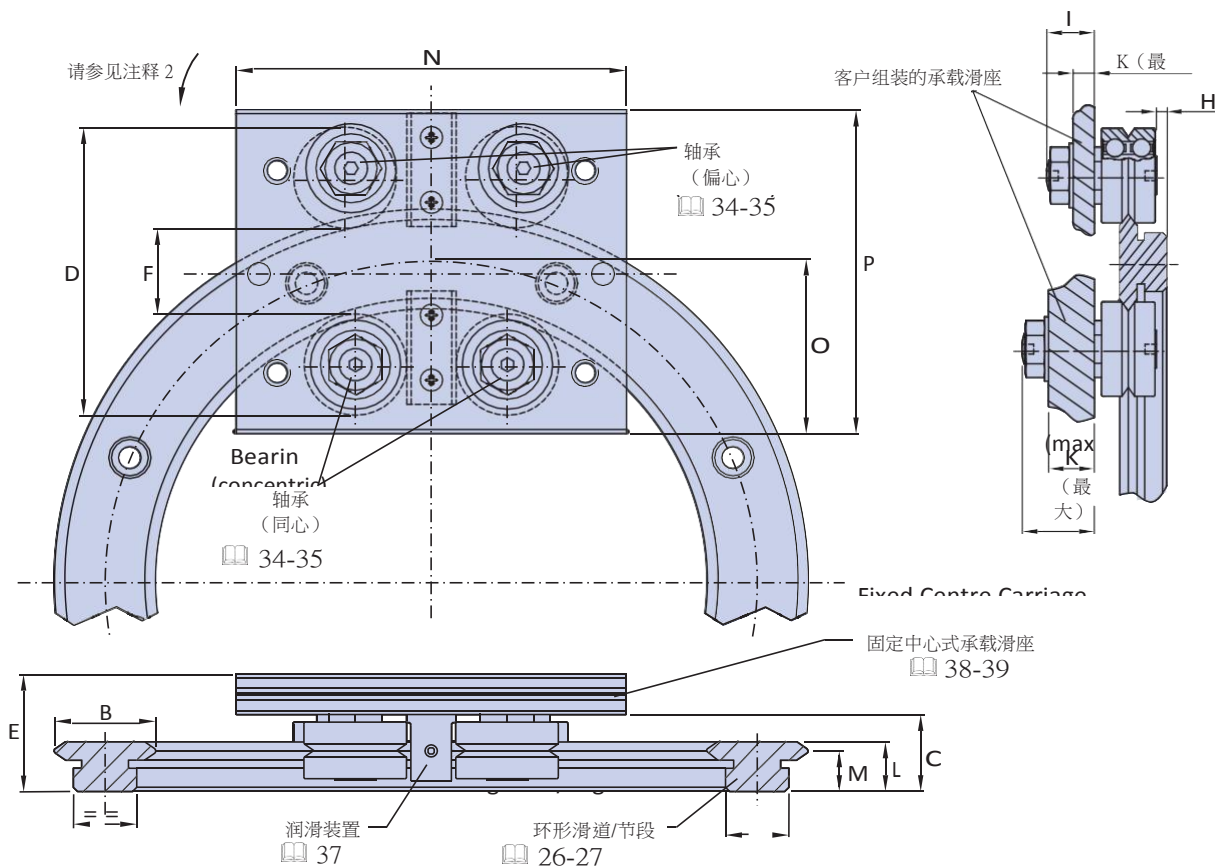


带有承载滑座的 HepcoMotion 双沿环形系统可用在完整的圆环中，也可组成环环节段。还可与直滑道组合，组成轨道系统 40-44。

环形轨道还可被轴承从内部和/或外部环绕，且环或轴承为移动元件（参见相对的页面）。HepcoMotion PRT2 偏心轴承具有双偏心设计，带有足够的间隙可让承载滑座或被环绕的环形部件脱离，无需进一步的拆卸。

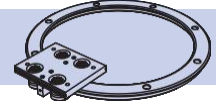


环形滑道参考	与以下规格的轴承配合使用	A	B	C	D	E	F	G	H	T*	T*1	K	
												最大	最小
R12 93	... J13 ...	93	12	11.67	34.7	19.0	9.1	8.6	1.5	5.8	9.5	6.7	2.2
R12 127	... J13 ...	127	12	11.67	34.7	19.0	9.1	8.6	1.5	5.8	9.5	6.7	2.2
R20 143	... J18 ...	143	20	14.75	52.5	24.75	16.3	12.4	2.4	7.4	14	10	2.4
R20 210	... J18 ...	210	20	14.75	52.5	24.75	16.3	12.4	2.4	7.4	14	10	2.4
R25 159	... J25 ...	159	25	19	71.2	30.5	20.9	15.4	2.4	9.8	19	13	2.2
R25 255	... J25 ...	255	25	19	71.2	30.5	20.9	15.4	2.4	9.8	19	13	2.2
R25 351	... J25 ...	351	25	19	71.2	30.5	20.9	15.4	2.4	9.8	19	13	2.2
R44 468	... J34 ...	468	44	24	106.0	38.5	37.8	26	2.7	13.8	22	14.8	5.2
R44 612	... J34 ...	612	44	24	106.0	38.5	37.8	26	2.7	13.8	22	14.8	5.2
R76 799	... J54 ...	799	76	38.5	172.8	58.5	64.4	50.5	3.8	17.8	30	20.4	5.7
R76 1033	... J54 ...	1033	76	38.5	172.8	58.5	64.4	50.5	3.8	17.8	30	20.4	5.7
R76 1267	... J54 ...	1267	76	38.5	172.8	58.5	64.4	50.5	3.8	17.8	30	20.4	5.7
R76 1501	... J54 ...	1501	76	38.5	172.8	58.5	64.4	50.5	3.8	17.8	30	20.4	5.7

注意：

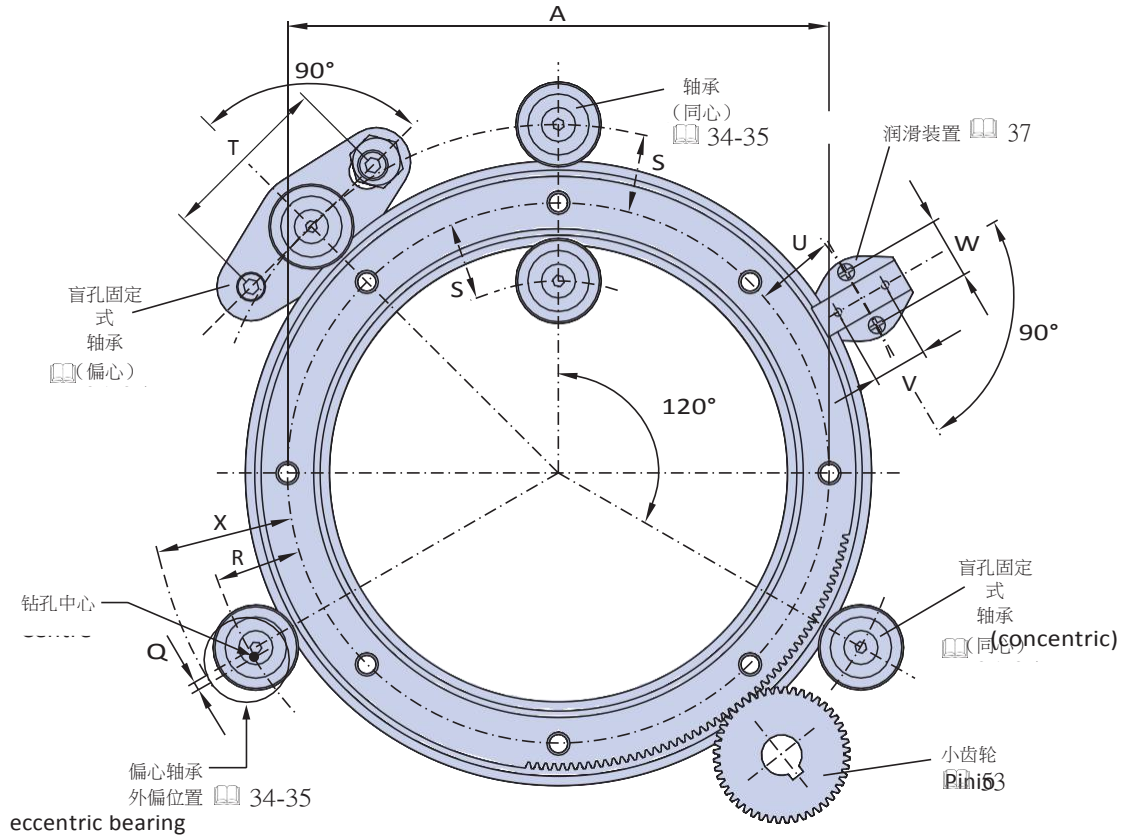
- 1 可为各种规格的轴承提供两种长度的螺柱 34-35。根据所需的承载滑座厚度进行选择。
- 2 承载滑座上用于必要的偏心轴承调节的偏移孔方向如下所示 58。
- 3 给出了理论上的“Q”、“R”和“S”精确值。尺寸“S”的定位精度将确定环形的轴。尺寸“Q”和“R”的定位精度通常并不是很重要。应扩大轴承螺柱孔，使其达到 F6 公差，以便于滑动装配。

装配好的双沿环形系统



使用被轴承环绕的 HepcoMotion 双沿环形滑道时，建议应将两个同心轴承呈 120° 分离放置，以提供基准面参考。其他轴承应该为偏心型。需要环定位调节的位置，可全部使用偏心轴承。

可将一个或多个润滑装置安装在方便的位置，从而通过润滑增加荷载能力/使用寿命 55-57。




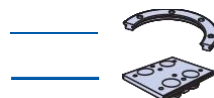


	L	M	N	O	P	钻孔位置*3							X
						Q	R	S	T ± 0.2	U ± 0.2	V ± 0.2	W ± 0.2	
	7.7	6.2	55	22	40	1.3	12.3	10.9	30	11.5	6.5	12	20.5
	7.7	6.2	55	21	40	1.3	12.3	10.9	30	11.5	6.5	12	20.5
	10	8	75	34	64	1.8	19	17.2	38	18	13	13	30.6
	10	8	80	34	64	1.8	19	17.2	38	18	13	13	30.6
	12.25	10	95	43	80	1.9	24.9	23.0	50	22.5	16	18	40.2
	12.25	10	100	42	80	1.9	24.9	23.0	50	22.5	16	18	40.2
	12.25	10	105	42	80	1.9	24.9	23.0	50	22.5	16	18	40.2
	15.5	12.5	145	61	116	2.5	38.5	35.9	60	34.5	22	25	59.1
	15.5	12.5	150	61	116	2.5	38.5	35.9	60	34.5	22	25	59.1
	24	19.5	190	96	185	3.9	63.1	59.2	89.5	57	33	38	95.6
	24	19.5	210	96	185	3.9	63.1	59.2	89.5	57	33	38	95.6
	24	19.5	250	97	185	3.9	63.1	59.2	89.5	57	33	38	95.6
	24	19.5	270	97	185	3.9	63.1	59.2	89.5	57	33	38	95.6

订购详细信息:

简单列出了所需的组件以及您希望在工厂装配的支架（如有关联）。

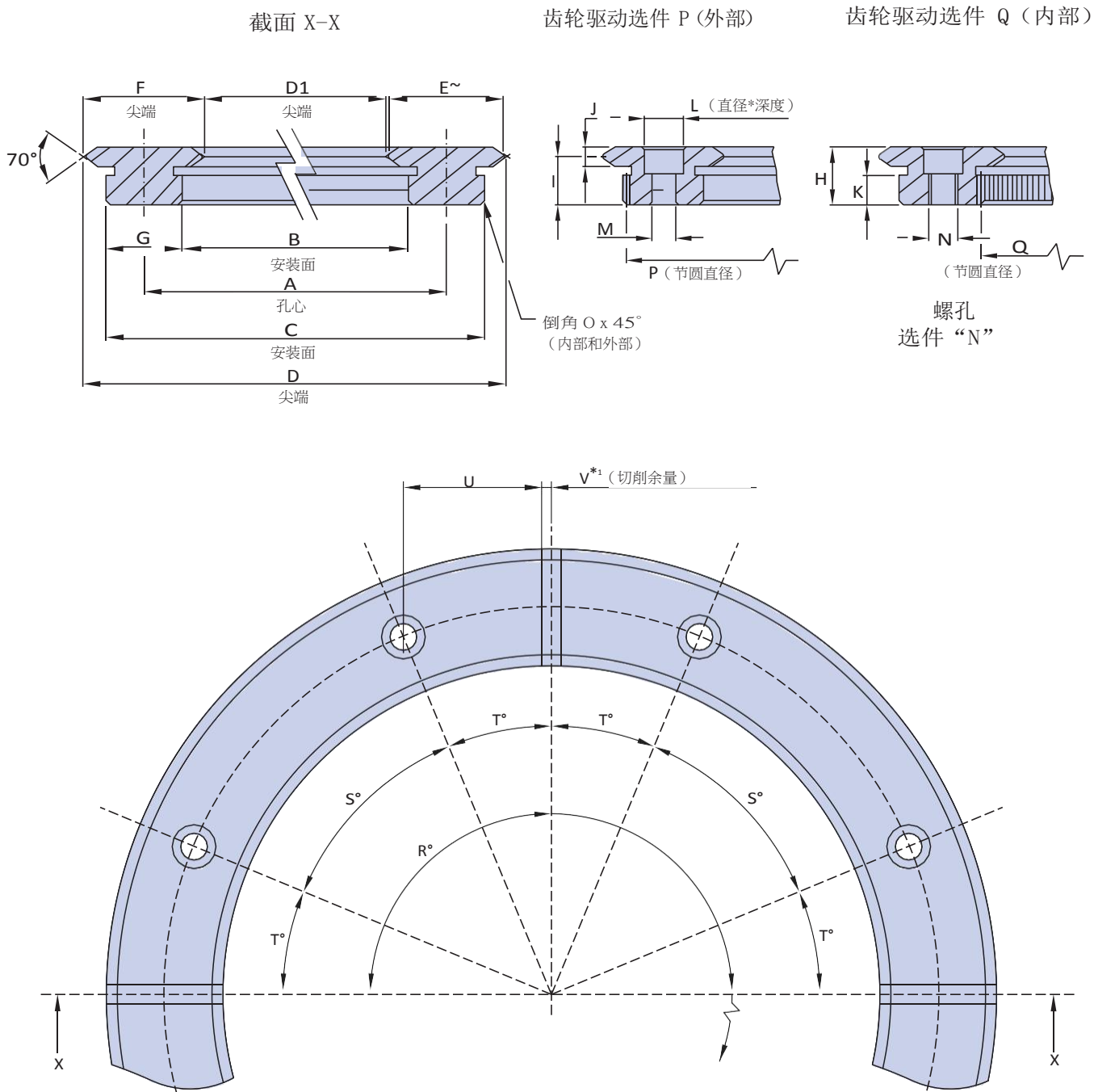
示例:

已装配

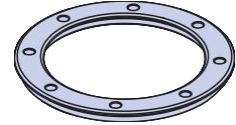
1 x R25 159 R180 ———— 180° 环形节段 26-27
 1 x FCC 25 159 ———— 固定中心式承载滑座 38-39

HepcoMotion 双沿环形滑道采用高质量钢材制成，V 形边缘区域进行了硬化且整体经过了精磨处理，并提供了内部和外部基准面以便于定位。可提供齿轮驱动选项（在内部或外部安装面上加工齿）。标准外部选项上的齿数应可被 4 和 12 整除，以针对精确的传动比要求提供最大的小齿轮规格选择。客户还可选择螺孔选项“N”，可让环形滑道从下方通过螺栓连接。可针对客户的防腐蚀需求，提供不锈钢环形滑道和节段。




注意:

- 1 由于切削时的公差，标准环环节段可能微小于 90° 和 180° 。可根据客户的特殊订购要求，提供完美的 90° 和 180° 节段。
- 2 内六角螺钉 DIN912 将伸出 R12 截面滑道环的表面 1 mm。客户要求螺钉齐平时，应使用埋头型 DIN7984，可根据需从 Hepco 订购。



双沿环形滑道和节段

HepcoMotion 双沿环形节段是从完整的 360° 环形滑道切割而成, 且通常以 90° 和 180° 的标称节段保留在仓库中。*1 根据客户的特殊订购要求, 可切割任何长度的节段, 并可根据需要钻取额外的孔。虽然适合大多数应用, 但由于滑道环和节段在不受约束的情况下, 可能会出现轻微的圆度和平坦度损失。这可通过将其贴合到安装面上并用螺栓紧固到平坦表面上来消除, 可根据要求提供真实形状的环和节段。更多相关详细信息, 请访问 www.HepcoMotion.com/PRT2datauk 并选择数据表 9 “真实形状的环和节段”。

部件号	配合 以下规格的轴承使用 (Ø)	A ±0.2	B (JS6) 安装Ø	C 安装Ø	D	D1	E ~	F	G	H	I ±0.025	J	K	L	M	 DIN912*2 不提供
R12 93	... J13 ...	93	84.4 ±0.011	101.6 ±0.037	105.37	80.63	12	12.37	8.6	7.7	6.2	3	3.5	6 x 3	3.7	M3*2
R12 127	... J13 ...	127	118.4 ±0.011	135.6 ±0.037	139.37	114.63	12	12.37	8.6	7.7	6.2	3	3.5	6 x 3	3.7	M3*2
R20 143	... J18 ...	143	130.6 ±0.013	155.4 ±0.037	163.37	122.63	20	20.37	12.4	10	8	4.2	3.8	8 x 5	5.0	M4
R20 210	... J18 ...	210	197.6 ±0.015	222.4 ±0.037	230.37	189.63	20	20.37	12.4	10	8	4.2	3.8	8 x 5	5.0	M4
R25 159	... J25 ...	159	143.6 ±0.013	174.4 ±0.039	184.74	133.26	25	25.74	15.4	12.25	10	4.5	5.75	9 x 6	5.5	M5
R25 255	... J25 ...	255	239.6 ±0.015	270.4 ±0.041	280.74	229.26	25	25.74	15.4	12.25	10	4.5	5.75	9 x 6	5.5	M5
R25 351	... J25 ...	351	335.6 ±0.018	366.4 ±0.044	376.74	325.26	25	25.74	15.4	12.25	10	4.5	5.75	9 x 6	5.5	M5
R44 468	... J34 ...	468	442 ±0.020	494 ±0.046	512.74	423.26	44	44.74	26	15.5	12.5	6	7	11 x 7	6.8	M6
R44 612	... J34 ...	612	586 ±0.022	638 ±0.048	656.74	567.26	44	44.74	26	15.5	12.5	6	7	11 x 7	6.8	M6
R76 799	... J54 ...	799	748.5 ±0.025	849.5 ±0.051	875.74	722.26	76	76.74	50.5	24	19.5	9	12	20 x 13	14	M12
R76 1033	... J54 ...	1033	982.5 ±0.028	1083.5 ±0.054	1109.74	956.26	76	76.74	50.5	24	19.5	9	12	20 x 13	14	M12
R76 1267	... J54 ...	1267	1216.5 ±0.033	1317.5 ±0.057	1343.74	1190.26	76	76.74	50.5	24	19.5	9	12	20 x 13	14	M12
R76 1501	... J54 ...	1501	1450.5 ±0.039	1551.5 ±0.060	1577.74	1424.26	76	76.74	50.5	24	19.5	9	12	20 x 13	14	M12

N	O	外部齿轮			内部齿轮			库存节段*1			孔数 (R=360°)	孔与真实位置的偏差 ±0.2		U	V	 kg (R=360°)	部件号
		P	MOD	齿数 (R=360°)	Q	MOD	齿数 (R=360°)	R°				S°	T°				
M4	0.2	100.8	0.4	252	85.2	0.4	213	90	180	360	8	45	22.5	16.8	1	0.16	R12 93
M4	0.2	134.4	0.4	336	119.2	0.4	298	90	180	360	8	45	22.5	23.3	1	0.22	R12 127
M6	0.4	153.6	0.8	192	132	0.8	165	90	180	360	8	45	22.5	26.3	1	0.45	R20 143
M6	0.4	220.8	0.8	276	199.2	0.8	249	90	180	360	8	45	22.5	39.2	1	0.66	R20 210
M8	0.5	172.8	0.8	216	145.6	0.8	182	90	180	360	8	45	22.5	29.4	1	0.77	R25 159
M8	0.5	268.8	0.8	336	241.6	0.8	302	90	180	360	8	45	22.5	47.8	1	1.2	R25 255
M8	0.5	364.8	0.8	456	337.6	0.8	422	90	180	360	12	30	15	44.4	1	1.65	R25 351
M8	0.5	492	1.0	492	444	1.0	444	90	180	360	12	30	15	58.6	2	5.1	R44 468
M8	0.5	636	1.0	636	588	1.0	588	90	180	360	16	22.5	11.25	57.7	2	6.7	R44 612
M16	1.0	846	1.5	564	751.5	1.5	501	90	180	360	16	22.5	11.25	75.9	2	25	R76 799
M16	1.0	1080	1.5	720	985.5	1.5	657	90	180	360	20	18	9	78.8	2	32	R76 1033
M16	1.0	1314	1.5	876	1219.5	1.5	813	90	180	360	20	18	9	97.1	2	41	R76 1267
M16	1.0	1548	1.5	1032	1453.5	1.5	969	90	180	360	20	18	9	115.4	2	48.7	R76 1501

订购详细信息:

