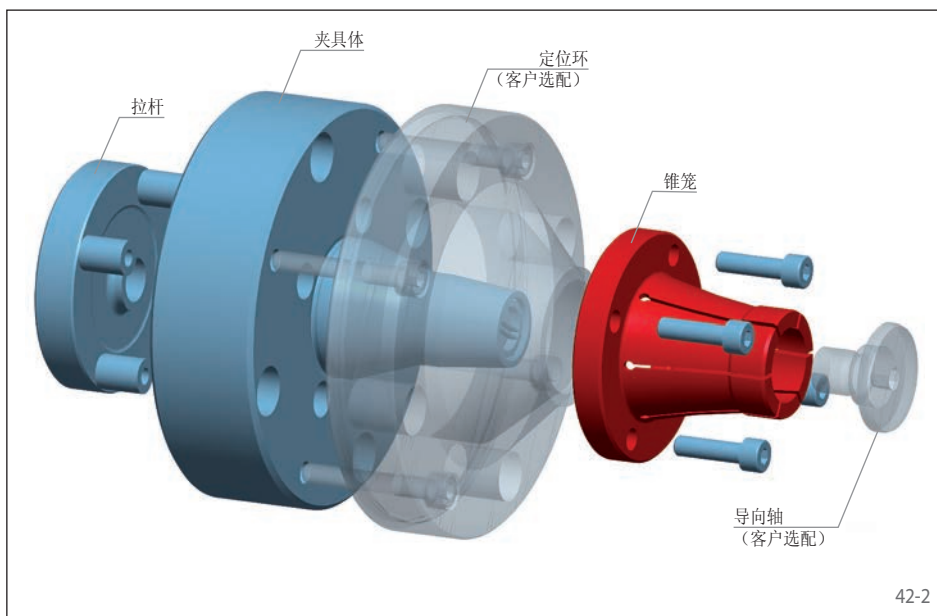


产品特征

- 可夹持直径范围 9 mm 至 275 mm
- 圆跳精度:
HKDF 4至HKDF 125圆跳动精度 $\leq 0,01$ mm
HKDF 150至HKDF 200圆跳动精度 $\leq 0,015$ mm
- 允许工件公差达到 IT13
- 即可以使用外部定位面也可以由客户自行选配外部定位圆环来进行端面定位
- 通过在锥笼缝隙内填充橡胶, 以减少外来污染物对锥笼的影响

42-1

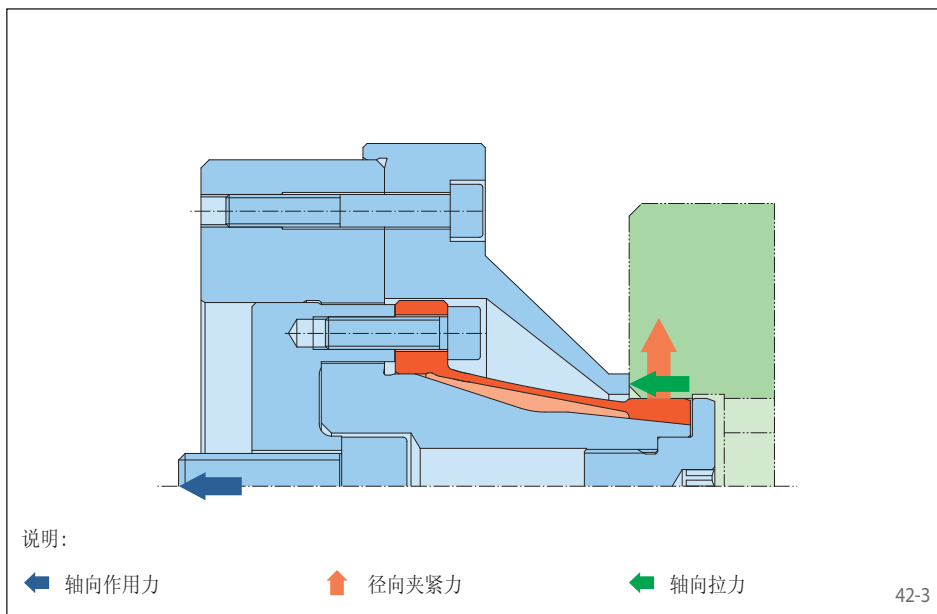


产品结构

锥笼式法兰芯轴由拉杆, 夹具体和锥笼组成。锥笼式法兰芯轴通过夹具体安装在机器上。夹具内的拉杆和机床上的装置相连接驱动夹具实现夹紧。

中间法兰和弹簧蓄力器详见第58页。

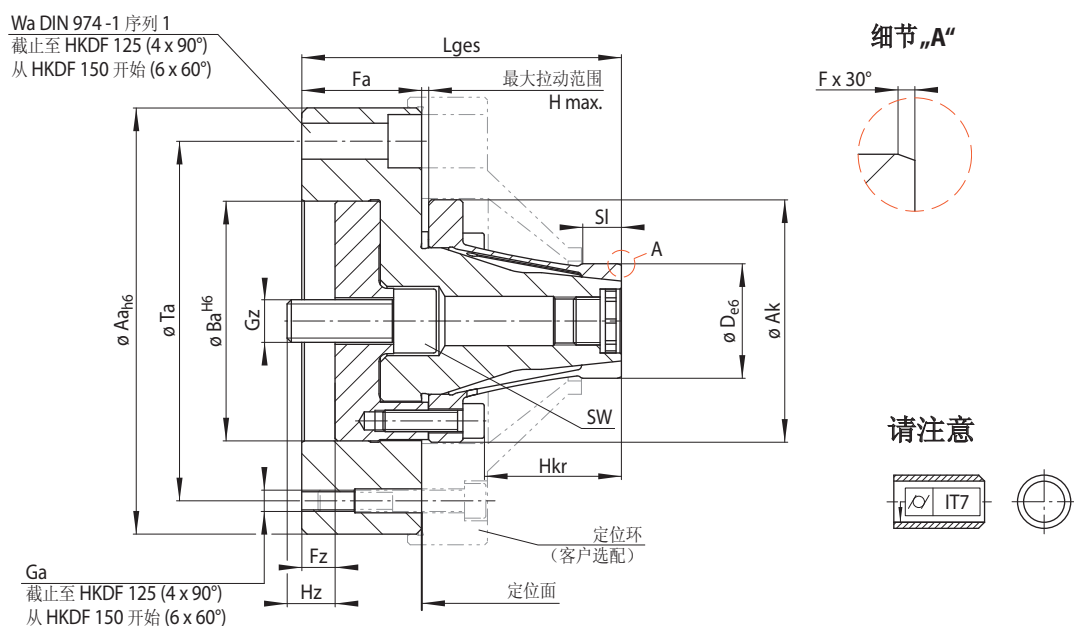
42-2



夹具原理

夹紧时锥笼在夹具体上被拉紧此时工件完成中心定位并在轴向拉力的作用下紧贴定位面。

42-3



型号	夹紧直径	最大直径变化量**	最大可传递扭矩***	最大轴向作用力***	Aa	Ak	Ba	F	Fa	Fz	Ga	Gz	H max.	Hkr	Hz	Lges	SI	SW	Ta	Wa
	D* mm	ΔD mm	M Nm	F N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HKDF 4	9 - 16	0,5	6,5	8000	90	51	50	0,5	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	7	-	70	8
HKDF 6	15 - 20	0,5	10	9000	90	51	50	0,5	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	9	-	70	8
HKDF 7	19 - 26	0,5	12	9000	90	51	50	1,0	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	10	-	70	8
HKDF 12	25 - 32	0,5	22	10000	90	51	50	1,0	36	14	M 6	M 12	2,7	38,5	14	95	10	-	70	8
HKDF 19	31 - 44	0,5	55	16000	120	61	60	1,0	49	19	M 8	M 16	2,7	47,5	18	118	15	-	95	10
HKDF 30	43 - 55	0,5	158	30000	160	91	90	1,0	45	12,5	M 8	M 16	2,8	51,5	18	120	15	14	135	12
HKDF 40	54 - 76	0,5	278	40000	160	91	90	1,0	45	12,5	M 8	M 16	2,8	61,5	18	130	15	14	135	12
HKDF 60	75 - 100	0,5	613	60000	185	126	125	1,0	57	12,5	M 8	M 20	2,9	58,5	20	143	15	17	160	12
HKDF 80	100 - 125	0,8	1050	80000	250	170	175	2,0	68	15,1	M 10	M 20	4,5	68	22	172,5	20	17	225	12
HKDF 100	125 - 150	0,8	1300	80000	250	170	175	2,0	68	15,1	M 10	M 20	4,5	68	22	172,5	20	17	225	12
HKDF 125	150 - 175	1,0	2050	100000	275	200	200	3,0	73	15,5	M 10	M 20	5,0	75	27,5	188	25	17	250	12
HKDF 150	175 - 225	1,2	3000	140000	300	230	225	3,0	89,5	20	M 10	M 24	7,5	98	50	240	30	19	260	16
HKDF 200	225 - 275	1,5	4500	170000	350	280	275	3,0	106,5	20	M 10	M 24	8,5	115	40	275	30	19	315	16

* 夹紧直径精确到小数点后两位。 ** 夹紧体夹紧直径。 *** 带有轴向拉力。

订购示例

请在订单中写明所需夹具型号和工件的夹紧直径，包括工件公差：

型号： HKDF 30
 夹紧直径： 50,47 mm
 工件公差： H7

➔ HKDF 30-50,47H7