

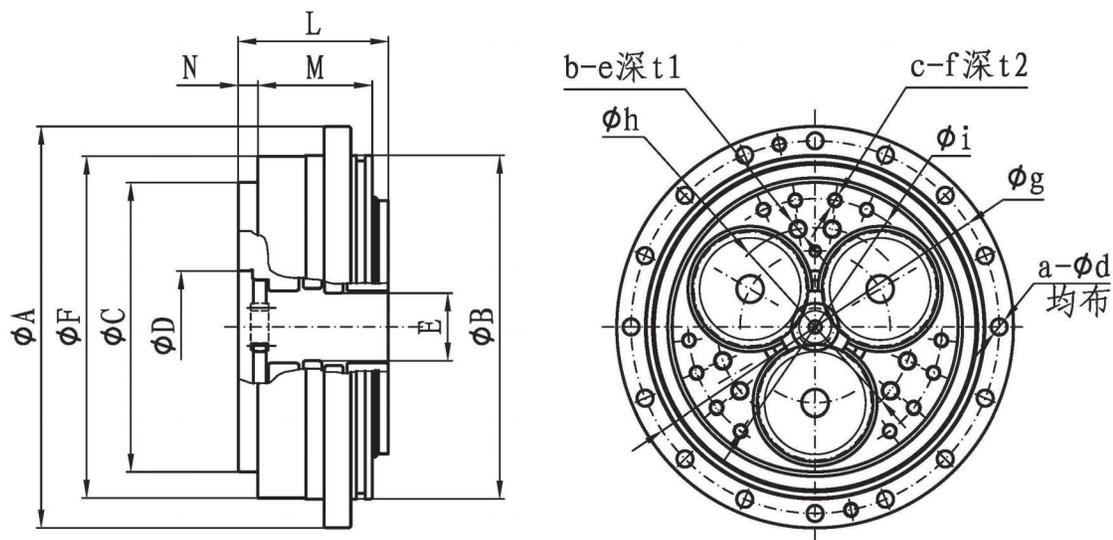


RV-E 型减速器

产品简介	
<p>产品特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 外径尺寸：φ122mm~φ370mm ➤ 额定输出转矩：58N·m~4410N·m ➤ 传动比：31~201 ➤ 齿隙：≤1.5（'） ➤ 回差：≤1.5（'） ➤ 传动误差：≤80（"） 	

RV-E 系列减速器基本参数表									
参数名称	型号代号								
	6E	20E	40E	80E	110E	160E	320E	450E	
传动比 (i)	31, 43, 53.5, 59, 79, 103	57, 81, 105, 121, 141, 161	57, 81, 105, 121, 153	57, 81, 101, 121, 153	81, 111, 161, 175.28	81, 101, 129, 145, 171	81, 101, 118.5, 129, 141, 171, 201	81, 101, 129, 153, 171, 201	
额定输出转矩 N·m	58	167	412	784	1078	1568	3136	4410	
额定输出转速/rpm	30	15	15	15	15	15	15	15	
容许最高输出转速 /rpm	100	75	70	70	50	45	35	25	
加速度转矩/N·m	117	412	1029	1960	2695	3920	7840	11025	
齿隙/（'）	1.5	1	1	1	1	1	1	1	
空程/（'）	1.5	1	1	1	1	1	1	1	
扭转刚度 N·m/（'）	20	49	108	196	294	392	980	1176	
传动误差（"）	80	70	60	60	60	60	60	60	
传动效率（η）	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
瞬时加速转矩/N·m	294	833	2058	3920	5390	7840	15680	22050	
弯矩刚度/N·m/（'）	117	372	931	1176	1470	2940	4900	7448	
许用弯矩载荷/N·m	196	882	1666	2156	2940	3920	7056	8820	
额定寿命/h	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
重量/kg	2.5	4.7	9.3	13.1	17.4	26.4	44.3	66.4	
<p>注 1：减速器使用时输出转速不得超过容许最高输出转速；</p> <p>注 2：减速器稳定工作时的扭矩不得超过额定输出转矩，加减速段的峰值扭矩不得超过加速度转矩；</p> <p>注 3：上表中为标准产品系列，可按照用户要求进行个性化定制。</p>									

外形尺寸图



尺寸代号	型号代号							
	6E	20E	40E	80E	110E	160E	320E	450E
ϕA (h7)	122	145	190	222	244	280	325	370
ϕB (h7)	103	123	160	190	—	—	—	—
ϕC (h7)	86	105	135	160	182	204	245	275
ϕD (H7)	26	32	50	62	80	110	130	154
E	19	22	27	37	39	43	47	57
ϕF	103	124	160	190	208	240	284	328
L	53	65	76	84	92.5	104	125	140
M	40	52.5	61	64	72	85.5	101.5	114
N	4	5.5	7	11	14	8	8	8
a	8	16	16	16	12	12	16	24
b	2	2	2	6	3	6	6	6
c	4	4	4	12	9	15	18	21
ϕd	5.8	6.8	9	9	11	13	13	13
e	M8	M10	M14	M10	M12	M16	M16	M16
f	M8	M10	M14	M8	M12	M8	M10	M12
ϕg	113	135	175	206	226	260	304	348
ϕh	54	65	85	110	100	145	172	190
ϕi	58	72	98	112	138	180	224	250
t1	12	15	18	15	18	25	29	30
t2	12	15	18	13	18	11	16	18

注 1: 上表中仅列出部分选型所需尺寸, 详尽的外形接口尺寸图和三维数模可联系我公司索取;
注 2: 外形尺寸及接口可根据用户要求进行个性化定制。



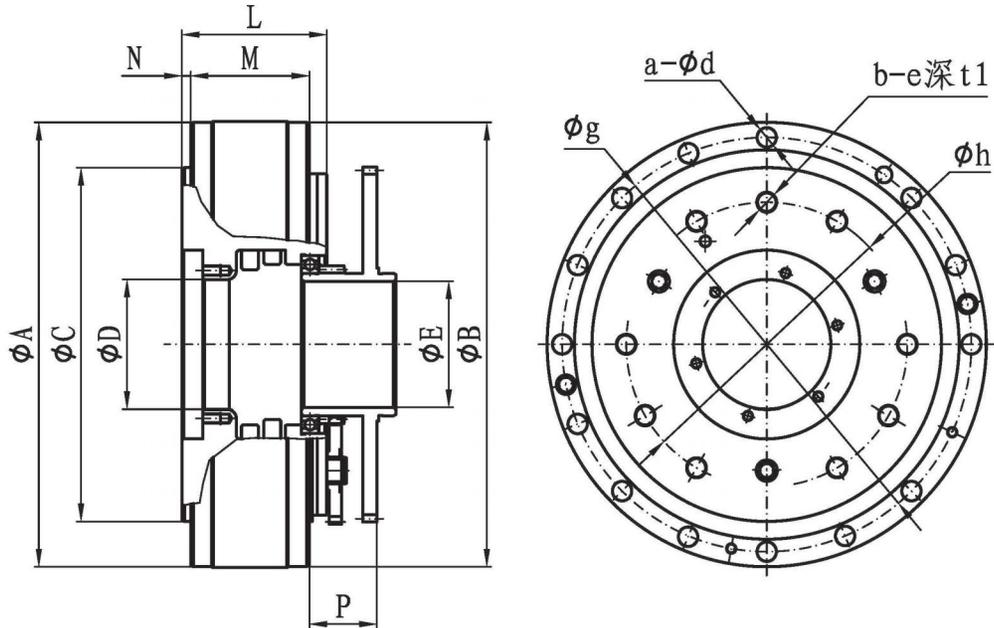
RV-C 型减速器

产品简介	
<p>产品特点:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 外径尺寸: $\phi 147\text{mm} \sim \phi 520\text{mm}$ ➤ 额定输出转矩: $98\text{N} \cdot \text{m} \sim 4900\text{N} \cdot \text{m}$ ➤ 传动比: 27~37.34 (不含输入级传动比) ➤ 齿隙: $\leq 1 (')$ ➤ 回差: $\leq 1 (')$ ➤ 传动误差: $\leq 70 (")$ 	

RV-C 系列减速器基本参数表							
参数名称	型号代号						
	10C	27C	50C	100C	200C	320C	500C
传动比 (i)	27	36.57	32.54	36.75	34.86	35.61	37.34
额定输出转矩/ $\text{N} \cdot \text{m}$	98	265	490	980	1961	3136	4900
额定输出转速/rpm	15	15	15	15	15	15	15
容许最高输出转速/rpm	80	60	50	40	30	25	20
加速度转矩/ $\text{N} \cdot \text{m}$	245	662	1225	2450	4900	7840	12250
齿隙/ $(')$	1	1	1	1	1	1	1
空程/ $(')$	1	1	1	1	1	1	1
扭转刚度/ $\text{N} \cdot \text{m}/(')$	47	147	255	510	980	1960	3430
传动误差/ $(")$	70	70	60	60	60	60	60
传动效率 (η)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
瞬时加速转矩/ $\text{N} \cdot \text{m}$	490	1323	2450	4900	9800	15680	24500
弯矩刚度/ $\text{N} \cdot \text{m}/(')$	421	1068	1960	2813	9800	12740	24500
许用弯矩载荷/ $\text{N} \cdot \text{m}$	686	980	1764	2450	8820	20580	34300
额定寿命/h	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
重量/kg	4.6	8.5	14.6	19.5	55.6	79.5	154

注 1: 减速器使用时输出转速不得超过容许最高输出转速;
 注 2: 减速器稳定工作时的扭矩不得超过额定输出转矩, 加减速段的峰值扭矩不得超过加速度转矩;
 注 3: 上表中为标准产品系列, 可按照用户要求进行个性化定制。

外形尺寸图



尺寸代号	型号代号						
	10C	27C	50C	100C	200C	320C	500C
ϕA (h7)	147	182	222.5	250.5	347	440	520
ϕB (h7)	146	181	222	250	346	440	520
ϕC (h7)	110	140	176	199	260	340	390
ϕD (H7)	34	47	66	73	100	140	150
ϕE	31	43	57	71	90	138	138
L	59	67.5	79	82.5	120.5	126	162.5
M	45.5	52.5	63	67.5	88	95.5	123
N	4	5	5	5	7	5.5	7.5
P	25.35	29.35	32.25	38.35	55.2	70.75	79.7
a	8	12	8	14	8	16	24
b	6	8	9	9	9	15	18
ϕd	6.6	6.6	9	11	13	13	13
e	M8	M8	M10	M12	M16	M16	M16
ϕg	134	169	208	233	324	415	495
ϕh	82	116	133	160	194	294	320
t1	13	15	18	20	25	29	28

注 1：上表中仅列出部分选型所需尺寸，详尽的外形接口尺寸图和三维数模可联系我公司索取；

注 2：外形尺寸及接口可根据用户要求进行个性化定制。