

80RM系列

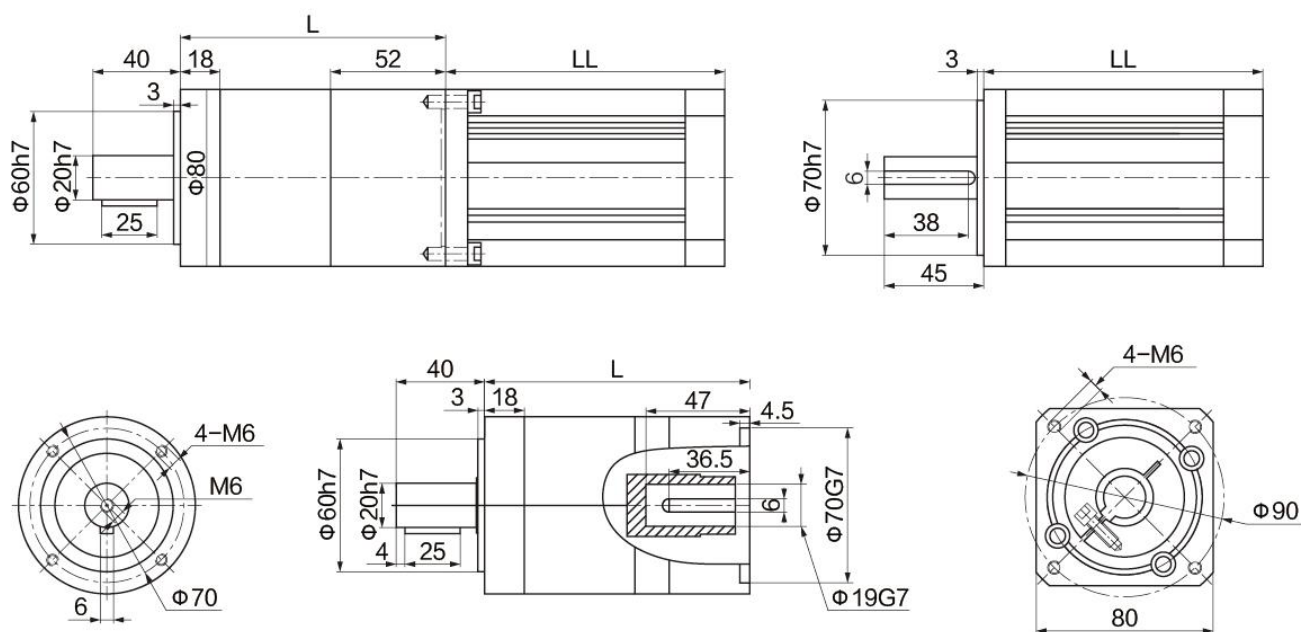
伺服系列精密行星减速机

产品特性

- 体积小，重量轻，输出扭矩大。
- 回程间隙小，钢性好，承载能力强。
- 传动效率高，转动比范围广，精度高。
- 噪声低，寿命长。
- 安装方便、外形美观。
- 保证精密传动的前提下完美运用在降低转速增大扭矩和降低负载/电机的转动惯量比的使用场合。



外形和安装尺寸 (单位: mm)



80RM减速机数据

产品型号		80RM								
级数		一级			二级					
减速比	i	4	5	10	16	20	25	40	50	100
额定输出扭矩	N.m	110	90	40	100	100	100	50	50	50
最大输出扭矩	N.m	2倍额定输出扭矩								
最大径向力	N	400	400	400	400	400	400	400	400	400
最大轴向力	N	420	420	420	420	420	420	420	420	420
满载效率	%	>96	>96	>96	>94	>94	>94	>94	>94	>94
平均寿命	h	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
重量	kg	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
回程间隙	arcmin	<10	<10	<10	<12	<12	<12	<12	<12	<12
噪音	dB	60	60	60	60	60	60	60	60	60
额定输入转速	rpm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
最大输入转速	rpm	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

■ 80RM外形尺寸参数

产品型号		80RM	
级数		1	2
安装孔分布圆	Φ	70	70
减速机安装螺孔	4 ×	M6 × 10	M6 × 10
输出轴径	$\Phi h6$	20	20
输出轴肩	Φ	25	25
定位凸台直径	$\Phi h7$	60	60
外壳直径	Φ	80	80
键长		25	25
键到轴端距离		5	5
轴长（自轴肩）		36	36
轴长（自端面）		40	40
躯体长（L）		102	120
法兰厚度		25	25
减速机总长		142	160
定位凸台厚度		3	3
电机安装孔分布圆	Φ	90	90
电机安装螺孔	4 ×	M6 × 15	M6 × 15
电机轴径	$\Phi F7$	19	19
电机轴长		45	45
电机定位圆直径	$\Phi H7$	70	70
电机定位凸台厚度		5	5
输入法兰		80	80
键宽		6	6
键高		22.5	22.5
定位孔		M6 × 16	M6 × 16