

PA系列						
PA	90	L1	5	P1		
产品系列	产品规格	级数	传动比	背隙	输出型式	
	60、90 120、140 180、220	L1=1级 L2=2级	L1: 3、4、5 7、8、10 L2: 12、15、20 25、28、30 35、40、50 70、100	P1=精密背隙 P2=标准背隙	S1=光轴输出 无=带键输出	电机制造商 及规格型号。 也可以直接 提供输出连 接尺寸

PA系列行星减速机技术参数

NEWGEAR
纽格尔

技术参数			规格	PA60	PA90	PA120	PA140	PA180	PA220
最大扭矩			Nm	1.5倍额定扭矩					
紧急制动扭矩			Nm	2.5倍额定扭矩					
最大容许径向力			N	1530	3250	6700	9400	14500	16500
最大容许轴向力			N	630	1300	3000	4700	7250	8250
抗扭刚性			Nm/arcmin	6	12	23	47	130	205
最大输入转速			rpm	8000	6000	6000	6000	6000	3000
额定输入转速			rpm	4000	3000	3000	3000	3000	1500
噪音			dB	≤58	≤60	≤65	≤68	≤68	≤72
平均寿命			h	20000					
满载效率			%	L1≥95% L2≥90%					
回程 间隙	P1	L1	arcmin	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
		L2	arcmin	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
	P2	L1	arcmin	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		L2	arcmin	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
转动 惯量	L1	3	Kg.cm ²	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98	69.70
		4	Kg.cm ²	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.61
		5	Kg.cm ²	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.51
		7	Kg.cm ²	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.92
		8	Kg.cm ²	0.13	0.45	2.60	7.14	22.50	/
		10	Kg.cm ²	0.13	0.40	2.57	7.03	22.51	50.18
	L2	12	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.63	7.30	23.59
		15	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.63	7.30	23.59
		20	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.43	6.92	23.33
		25	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.39	6.92	22.68
		28	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.43	6.92	23.33
		30	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.63	7.30	25.59
		35	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.39	6.92	22.68
		40	Kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	2.43	6.92	23.33
		50	Kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	2.39	6.92	22.68
		70	Kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	2.39	6.72	22.68
		100	Kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	2.39	6.72	22.68

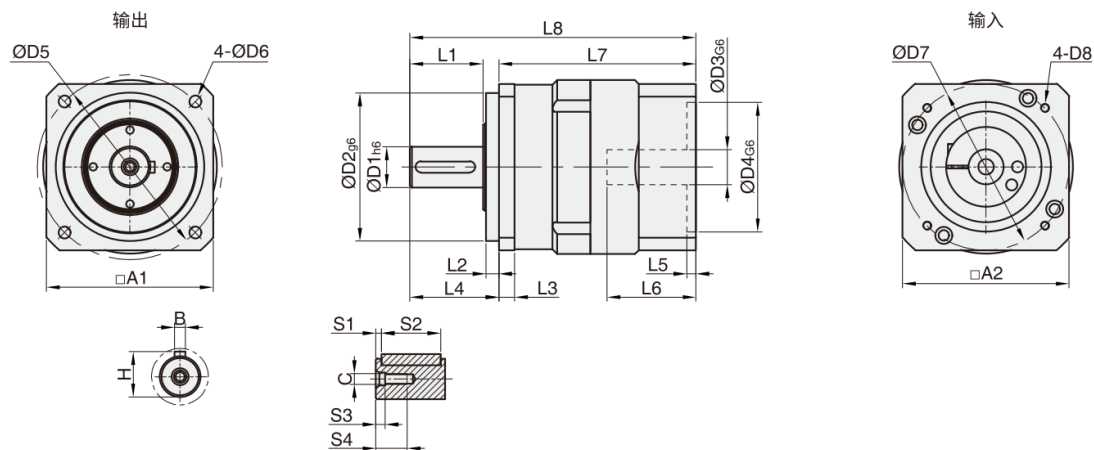
PA系列行星减速机技术参数

NEWGEAR
纽格尔

技术 参 数			规 格					
	级数	速比	PA60	PA90	PA120	PA140	PA180	PA220
额 定 扭 矩 (Nm) T _N	L1	3	40	105	165	360	880	1100
		4	45	130	230	480	880	1800
		5	45	130	230	480	1100	1800
		7	45	100	220	480	1100	1600
		8	40	90	200	440	950	/
		10	30	75	175	360	770	1200
	L2	12	40	105	165	360	880	1100
		15	40	105	165	360	880	1100
		20	45	130	230	480	1100	1800
		25	45	130	230	480	1100	1800
		28	45	130	230	480	1100	1800
		30	40	105	165	360	880	1100
		35	45	130	230	480	1100	1800
		40	45	130	230	480	1100	1800
		50	45	130	230	480	1100	1800
		70	45	100	220	480	1100	1600
		100	30	75	175	360	770	1200
		防护等级		IP65				
工作温度		90℃ 至 -10℃						
重量 (kg)	L1		1.25	3.75	8.5	14.3	30	50
	L2		1.75	5.1	12	21.5	42	65

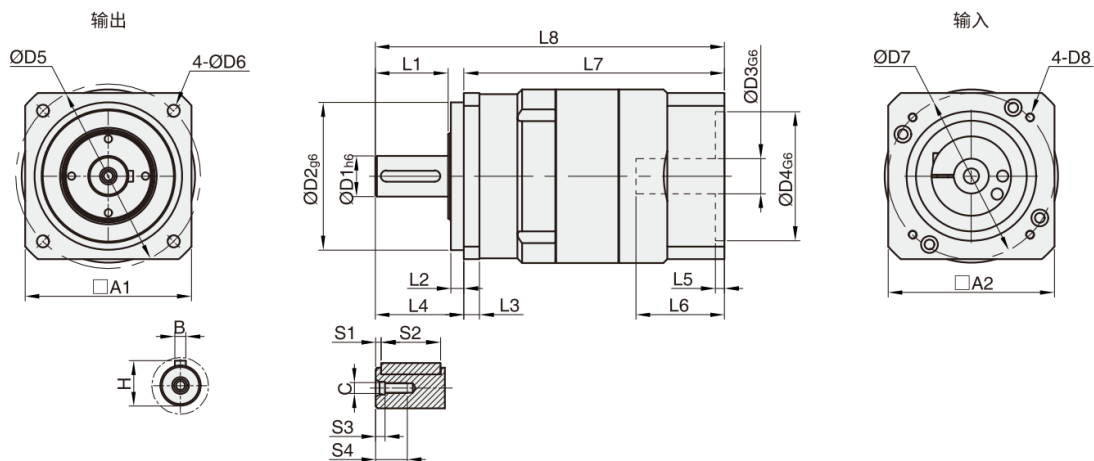
PA系列行星减速机标准尺寸

NEWGEAR
纽格尔



代号 机型	PA-L1																								
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A1	A2	S1	S2	S3	S4	B	H	C
PA60-L1	16	50	14	50	70	5.5	70	M4	29	7	6	37	4	32	70.5	107.5	60	60	3	20	5	15	5	18	M5
PA90-L1	22	80	19	70	100	6.5	90	M5	39.5	7	8.5	48	5	48	106.5	154.5	90	90	3	32	5	17	6	24.5	M6
PA120-L1	32	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	10	12	62	7	61	131.5	193.5	120	130	5	40	6	25	10	35	M12
PA140-L1	40	130	35	114.3	165	11	200	M12	82.5	13	12	97	10	82	164	261	140	176	5	65	10	36	12	43	M16
PA180-L1	55	160	35	114.3	215	13.5	200	M12	82	20	15	105	10	81	176.5	281.5	179	180	6	70	10	42	16	59	M20
PA220-L1	75	180	55	200	250	17	235	M12	104.5	30	20	138	10	117.5	233.5	371.5	220	220	6	90	10	40	20	81	M20
客户定制																									

客户定制



代号 机型	PA-L2																								
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A1	A2	S1	S2	S3	S4	B	H	C
PA60-L2	16	50	14	50	70	5.5	70	M4	29	7	6	37	4	32	98	135	60	60	3	20	5	15	5	18	M5
PA90-L2	22	80	19	70	100	6.5	90	M5	39.5	7	8.5	48	5	48	141	189	90	90	3	32	5	17	6	24.5	M6
PA120-L2	32	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	10	12	62	7	61	182.5	244.5	120	130	5	40	6	25	10	35	M12
PA140-L2	40	130	35	114.3	165	11	200	M12	82.5	13	12	97	10	82	218.5	315.5	140	176	5	65	10	36	12	43	M16
PA180-L2	55	160	35	114.3	215	13.5	200	M12	82	20	15	105	10	81	244.5	349.5	179	180	6	70	10	42	16	59	M20
PA220-L2	75	180	55	200	250	17	235	M12	104.5	30	20	138	10	117.5	299	437	220	220	6	90	10	40	20	81	M20
客户定制																									

客户定制