

PVFN系列						
PVFN	90	L1	10	P1		
产品系列	产品规格	级数	传动比	背隙	输出型式	
	60、90、120	L1=1级 L2=2级	L1: 3、4、5 7、10 L2: 12、15、16 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

PVFN系列行星减速机技术参数

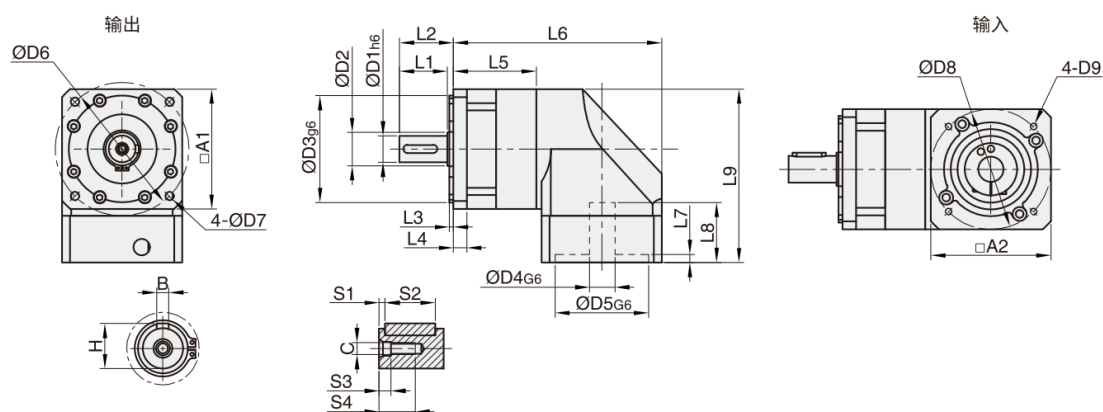
NEWGEAR
纽格尔

技术参数			规格	PVFN60	PVFN90	PVFN120
最大扭矩			Nm	1.5倍额定扭矩		
紧急制动扭矩			Nm	2倍额定扭矩		
最大容许径向力			N	240	450	1240
最大容许轴向力			N	220	430	1000
抗扭刚性			Nm/arcmin	1.8	4.85	11
最大输入转速			rpm	8000	6000	6000
额定输入转速			rpm	4000	3500	3500
噪音			dB	≤58	≤60	≤65
平均寿命			h	20000		
满载效率			%	L1≥95% L2≥92%		
回程 间隙	P1	L1	arcmin	≤8	≤8	≤8
		L2	arcmin	≤12	≤12	≤12
	P2	L1	arcmin	≤16	≤16	≤16
		L2	arcmin	≤20	≤20	≤20
转动 惯量	L1	3	Kg.cm ²	0.46	1.73	12.78
		4	Kg.cm ²	0.46	1.73	12.78
		5	Kg.cm ²	0.46	1.73	12.78
		7	Kg.cm ²	0.41	1.42	11.38
		10	Kg.cm ²	0.41	1.42	11.38
	L2	12	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		15	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		16	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		20	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		25	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		28	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		30	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		35	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		40	Kg.cm ²	0.44	1.49	12.18
		50	Kg.cm ²	0.34	1.25	11.48
		70	Kg.cm ²	0.34	1.25	11.48
		100	Kg.cm ²	0.34	1.25	11.48

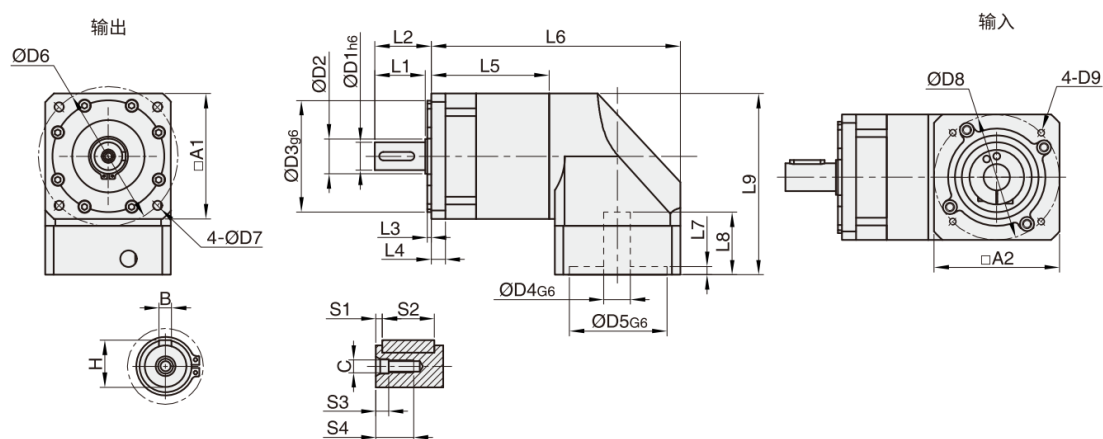
技术参数			规 格			
	级数	速比	PVFN60	PVFN90	PVFN120	
额定扭矩 (Nm) T _N	L1	3	27	96	161	
		4	40	122	210	
		5	40	122	210	
		7	34	95	170	
		10	16	56	86	
	L2	12	27	96	161	
		15	27	96	161	
		16	40	122	210	
		20	40	122	210	
		25	40	122	210	
		28	40	122	210	
		30	27	96	161	
		35	40	122	210	
		40	40	122	210	
		50	40	122	210	
		70	34	95	170	
		100	16	56	86	
		防护等级		IP65		
		工作温度		90℃ 至 -10℃		
重量 (kg)	L1		1.7	4.4	10	
	L2		1.9	5.0	13	

PVFN系列行星减速机标准尺寸

NEWGEAR
纽格尔



代号	PVFN-L1																							
机型	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	A1	A2	S1	S2	S3	S4
PVFN60-L1	14	17	50	14	50	70	5.5	70	M4	30	35	7	11	40	111.5	5	31	100.5	60	60	3	20	5	18
PVFN90-L1	20	25	80	19	70	100	6.5	90	M5	36	40.5	7	10	57.5	151.5	5	45	130	90	90	3	25	6	18
PVFN120-L1	25	35	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	55.5	10	18	72.5	196.5	7	64	169	120	120	5	40	8	25
客户定制																								
	B	H	C																					
	5	16	M5																					
	6	22.5	M6																					
	8	28	M10																					



代号	PVFN-L2																							
机型	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	A1	A2	S1	S2	S3	S4
PVFN60-L2	14	17	50	14	50	70	5.5	70	M4	30	35	7	11	57.5	129	5	31	100.5	60	60	3	20	5	18
PVFN90-L2	20	25	80	19	70	100	6.5	90	M5	36	40.5	7	10	72.5	171.5	5	45	130	90	90	3	25	6	18
PVFN120-L2	25	35	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	55.5	10	18	105	229	7	64	169	120	120	5	40	8	25
客户定制																								
	B	H	C																					
	5	16	M5																					
	6	22.5	M6																					
	8	28	M10																					