

PLF系列减速机



减速机核心特性:

- ①采用直齿齿轮传动, 经渗碳淬火处理, 齿向齿廓修形处理, 确保运行平稳, 噪音小;
- ②结构简单, 可大批量生产, 且交货期快性价比高;
- ③减速机种类齐全, 可以满足市场上绝大多数减速机的配合。

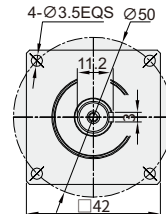
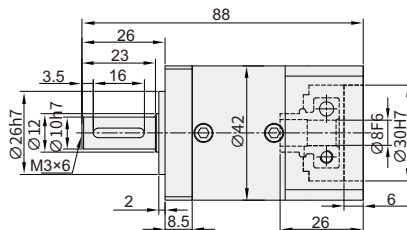
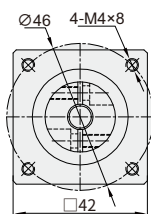
代码

型号

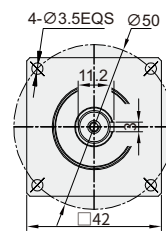
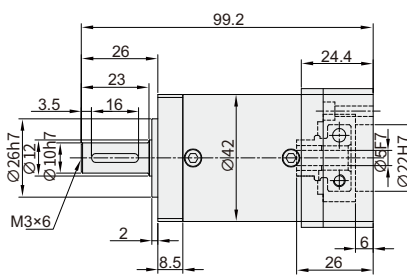
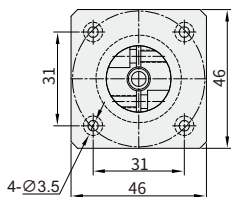
ZDX08

PLF42
PLF60
PLF80
PLF90
PLF120
PLF160

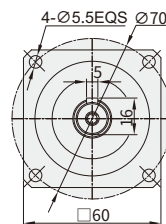
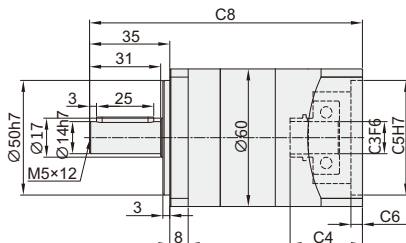
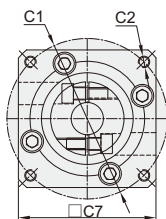
PLF42-L1



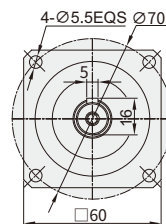
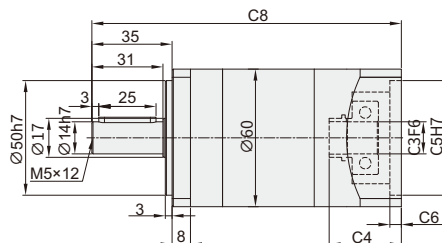
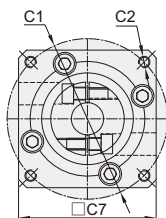
PLF42-L2



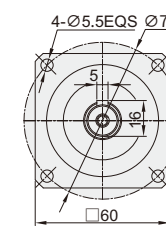
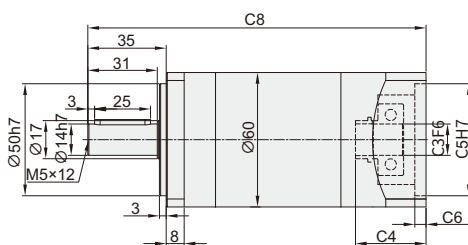
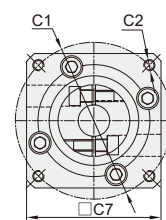
PLF60-L1



PLF60-L2



PLF60-L3



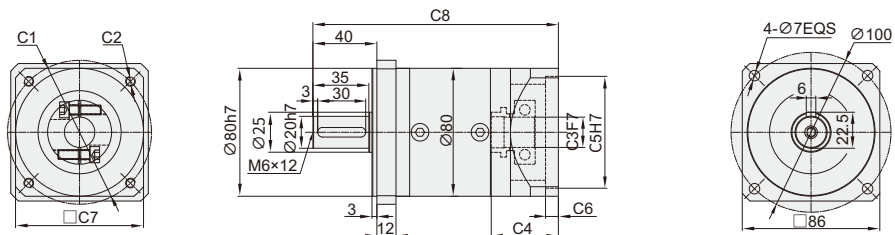
www.vipdo.cn 400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

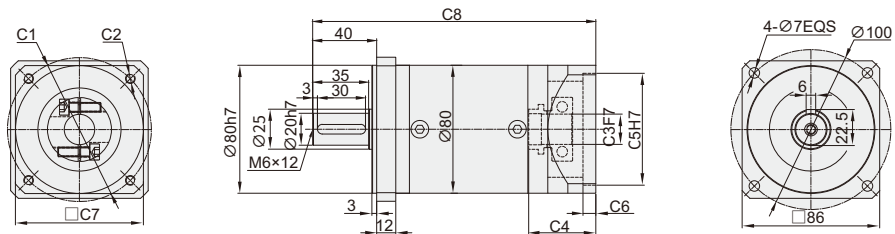
汇集国内外知名品牌, 让采购更便捷, 让设计更高效!

PLF系列减速机

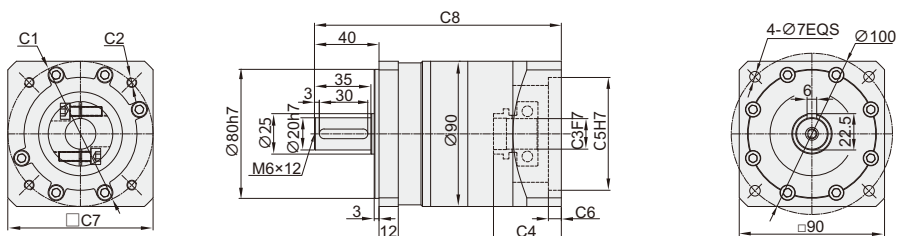
PLF80-L1



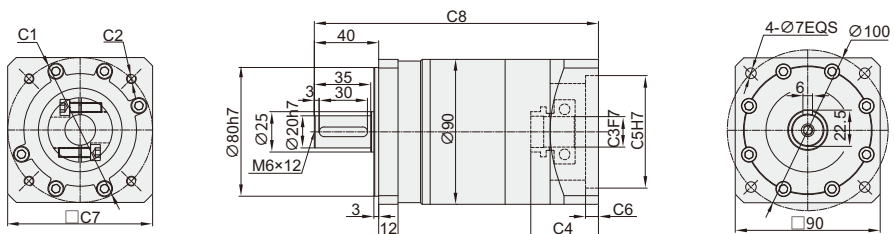
PLF80-L2



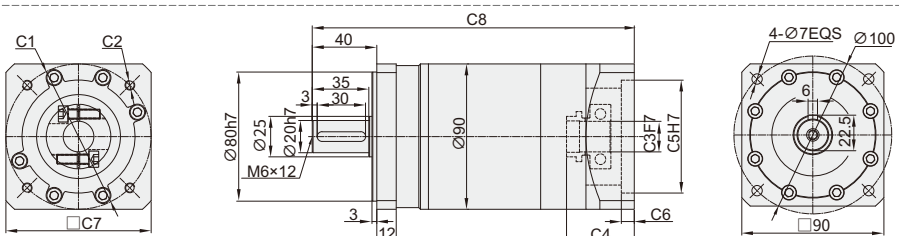
PLF90-L1



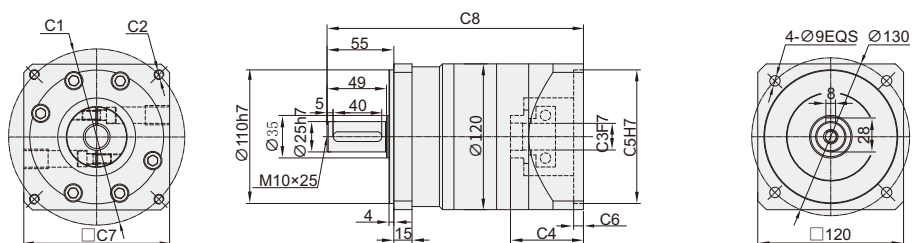
PLF90-L2



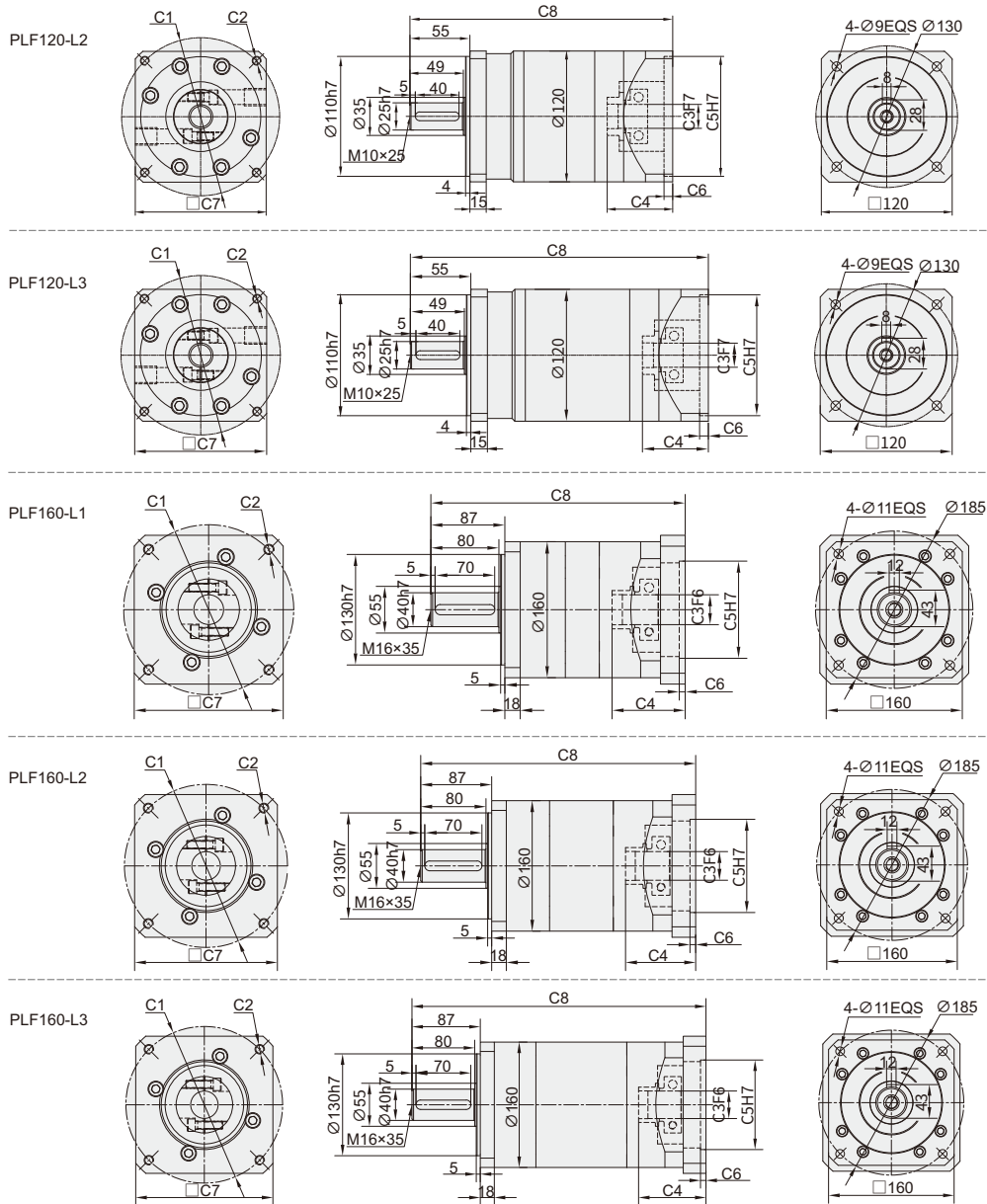
PLF90-L3



PLF120-L1



PLF系列减速机



尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF42-L1	M1	φ46	4-M4	φ8	26	φ30	6	42	88
	M2	φ45	4-M3	φ8	26	φ30	6	42	88
PLF42-L2	M3	φ46	4-M4	φ8	26	φ30	6	42	99.2
	M4	φ45	4-M3	φ8	26	φ30	6	42	99.2
尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF60-L1	M1	φ66.67	4-M4	φ8	31.5	φ38.1	5.0	60	119
	M2	φ70	4-M4	φ14	31.5	φ50	5.0	60	119
	M3	φ70	4-M5	φ14	31.5	φ50	5.0	60	119
尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF60-L2	M1	φ66.67	4-M4	φ8	31.5	φ38.1	5.0	60	135
	M2	φ70	4-M4	φ14	31.5	φ50	5.0	60	135
	M3	φ70	4-M5	φ14	31.5	φ50	5.0	60	135
尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF60-L3	M1	φ66.67	4-M4	φ8	31.5	φ38.1	5.0	60	151
	M2	φ70	4-M4	φ14	31.5	φ50	5.0	60	151
	M3	φ70	4-M5	φ14	31.5	φ50	5.0	60	151

PLF系列减速机

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF80-L1 PLF90-L1	M1	Φ98.5	4-M6	Φ14	42	Φ73	8.0	80	153
	M2	Φ90	4-M5	Φ19	42	Φ70	8.0	80	153
	M3	Φ90	4-M6	Φ19	42	Φ70	8.0	80	153

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF80-L2 PLF90-L2	M1	Φ98.5	4-M6	Φ14	42	Φ73	8.0	80	176.5
	M2	Φ90	4-M5	Φ19	42	Φ70	8.0	80	176.5
	M3	Φ90	4-M6	Φ19	42	Φ70	8.0	80	176.5

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF90-L3	M1	Φ98.5	4-M6	Φ14	42	Φ73	8.0	80	199.5
	M2	Φ90	4-M5	Φ19	42	Φ70	8.0	80	199.5
	M3	Φ90	4-M6	Φ19	42	Φ70	8.0	80	199.5

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF120-L1	M1	Φ115	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	211
	M2	Φ115	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	211
	M3	Φ130	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	211
	M4	Φ130	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	211
	M5	Φ145	4-M8	Φ19	60	Φ110	8	120	211
	M6	Φ145	4-M8	Φ22	60	Φ110	8	120	211
	M7	Φ145	4-M8	Φ24	60	Φ110	8	120	211

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF120-L2	M1	Φ115	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	241
	M2	Φ115	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	241
	M3	Φ130	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	241
	M4	Φ130	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	241
	M5	Φ145	4-M8	Φ19	60	Φ110	8	120	241
	M6	Φ145	4-M8	Φ22	60	Φ110	8	120	241
	M7	Φ145	4-M8	Φ24	60	Φ110	8	120	241

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF120-L3	M1	Φ115	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	271
	M2	Φ115	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	271
	M3	Φ130	4-M8	Φ19	60	Φ95	8	120	271
	M4	Φ130	4-M8	Φ22	60	Φ95	8	120	271
	M5	Φ145	4-M8	Φ19	60	Φ110	8	120	271
	M6	Φ145	4-M8	Φ22	60	Φ110	8	120	271
	M7	Φ145	4-M8	Φ24	60	Φ110	8	120	271

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF160-L1	M1	Φ130	4-M8	Φ22	62	Φ95	7	142	275
	M2	Φ145	4-M8	Φ22	62	Φ110	7	142	275
	M3	Φ145	4-M8	Φ24	62	Φ110	7	142	275
	M4	Φ165	4-M10	Φ32	62	Φ130	7	142	275
	M5	Φ200	4-M12	Φ35	86	Φ114.3	7	175	299
	M6	Φ200	4-M12	Φ35	117	Φ114.3	7	175	330
	M7	Φ215	4-M12	Φ38	86	Φ180	7	190	299
	M8	Φ215	4-M12	Φ42	86	Φ180	7	190	299

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF160-L2	M1	Φ130	4-M8	Φ22	62	Φ95	7	142	313
	M2	Φ145	4-M8	Φ22	62	Φ110	7	142	313
	M3	Φ145	4-M8	Φ24	62	Φ110	7	142	313
	M4	Φ165	4-M10	Φ32	62	Φ130	7	142	313
	M5	Φ200	4-M12	Φ35	86	Φ114.3	7	175	337
	M6	Φ200	4-M12	Φ35	117	Φ114.3	7	175	368
	M7	Φ215	4-M12	Φ38	86	Φ180	7	190	337
	M8	Φ215	4-M12	Φ42	86	Φ180	7	190	337

尺寸	M	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
PLF160-L3	M1	Φ130	4-M8	Φ22	62	Φ95	7	142	351
	M2	Φ145	4-M8	Φ22	62	Φ110	7	142	351
	M3	Φ145	4-M8	Φ24	62	Φ110	7	142	351
	M4	Φ165	4-M10	Φ32	62	Φ130	7	142	351
	M5	Φ200	4-M12	Φ35	86	Φ114.3	7	175	375
	M6	Φ200	4-M12	Φ35	117	Φ114.3	7	175	406
	M7	Φ215	4-M12	Φ38	86	Φ180	7	190	375
	M8	Φ215	4-M12	Φ42	86	Φ180	7	190	375

PLF系列减速机

型号	单位	PLF42	PLF060	PLF080	PLF090	PLP120	PLF160	减速比	阶段
额定输出扭矩	N.m	6	16.5	60	60	148	310	3	1
		9	27	86	86	222	605	4	
		9	27	94.5	94.5	235	420	5	
		7	19.5	64	64	158	(270)	7(8)	
		—	8.5	39.5	39.5	93	—	10	
		—	—	96	96	250	680	12	2
		—	—	96	96	250	—	15	
		12	30	96	96	250	680	16	
		12	30	96	96	250	680	20	
		10.5	33	105.5	105.5	264	460	25	
		12	30	96	96	250	(680)	28(32)	
		—	33	105.5	105.5	264	—	35	
		10.5	30	96	96	250	460	40	
		8	33	105.5	105.5	264	(310)	50(64)	
		—	21.5	71.5	71.5	177	—	70	
		—	37.5	120	120	310	900	64	3
		—	37.5	120	120	310	900	80	
		—	37.5	120	120	310	900	100	
		—	41.0	132.5	132.5	329	580	125	
		—	37.5	120	120	310	(580)	140(160)	
		—	41.0	132.5	132.5	329	—	175	
		—	37.5	120	120	310	580	200	
		—	41.0	132.5	132.5	329	(900)	250(256)	
		—	37.5	120	120	310	(580)	280(320)	
		—	41.0	132.5	132.5	329	(400)	350(512)	
故障停滞扭矩	N.m	—	2倍额定输出扭矩						
额定输入转速	rpm	3000	3000	3000	3000	2000	2000		
最大输入转速	rpm	4500	6000	6000	6000	3500	3500		
最大径向力	N	185	170	1020	1020	2230	3200		
最大轴向力	N	150	120	850	850	1550	3000		
效率	%		单—[97%]			双倍[95%]			
平均寿命	h		20000						
重量	kg	0.5	1.4	3.7	4.7	6.9	19		1
		0.6	1.6	4.2	5.3	8.9	25		2
			1.8	4.7	5.9	11.2	31		3
转动惯量	kgcm ²	0.03	0.107	0.4	0.4	1.65	4.31	3	1
		0.022	0.094	0.309	0.309	1.22	5.15	4	
		0.019	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	5	
		0.017	0.091	0.285	0.285	1.13	(4.84)	7(8)	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	—	10	
		—	—	0.4	0.4	1.65	6.31	12	2
		—	—	0.309	0.309	1.65	—	15	
		0.022	0.094	0.291	0.291	1.22	5.15	16	
		0.019	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	20	
		0.019	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	25	
		0.017	0.091	0.285	0.285	1.13	(4.84)	28(32)	
		—	0.091	0.285	0.285	1.13	—	35	
		0.016	0.091	0.2835	0.2835	1.11	4.84	40	
		0.016	0.091	0.283	0.283	1.11	(4.84)	50(64)	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	—	70	
		—	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	64	3
		—	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	80	
		—	0.092	0.291	0.291	1.15	4.93	100	
		—	0.092	0.291	0.291	1.15	4.84	125	
		—	0.091	0.291	0.291	1.13	(4.84)	140(160)	
		—	0.091	0.291	0.291	1.13	—	175	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	4.84	200	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	(4.84)	250(256)	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	(4.84)	280(320)	
		—	0.091	0.283	0.283	1.11	(4.84)	350(512)	
噪音	dB	56	60	65	65	68	70	—	
润滑		合成油脂润滑							
防护等级		Ip65							



请按图示订货

■ZDX08-PLF42-L1-10-S2-M1-T

代码	减速机系列名称	减速比	输出方式	电机尺寸	可选
ZDX08	PLF42-L1	10	S1:无输出轴键 S2:附带输出轴键	M1 M2	T:输入端 开键槽



交期Delivery

3天

发货

○本产品发货时间不含周日