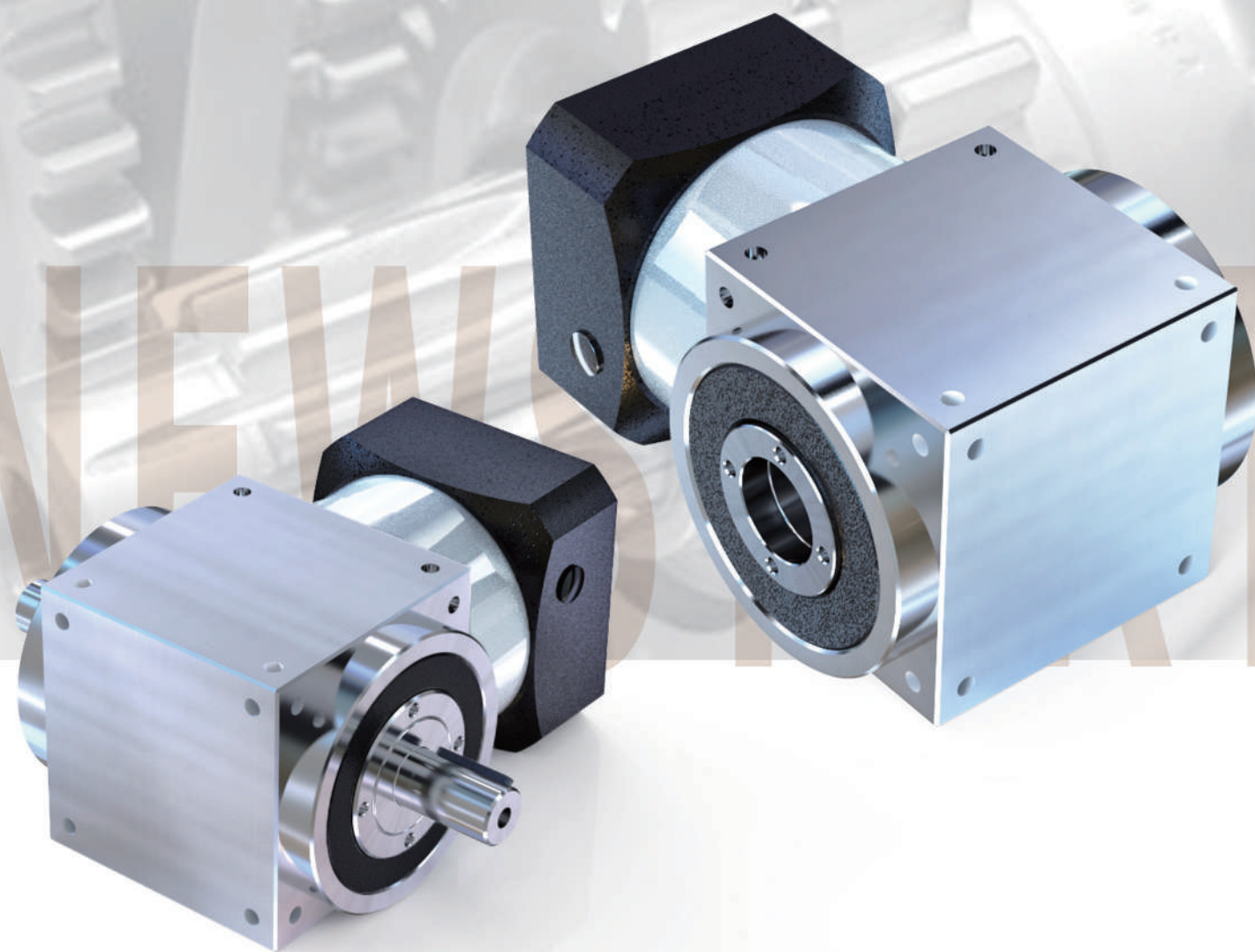


PW

新结构 更多应用*



SERIES

Ratio 减速比: 1: 1—500: 1 Backlash 回程间隙: up to 6 arcmin
Output 承载扭矩: up to 3200N.m Frame 机座型号: PW065-280

PW 核心特征

① 结构特征

减速机输出行星架采用一体式螺母消除轴向间隙设计, 前、后圆锥滚子轴承大跨距分布与整体箱体内部, 形成超强的一体式结构, 以确保提高扭转刚性且具有超强的径向承载能力和轴向承载能力, 采用一次加工完成工艺, 保证了极高的同轴度。

减速机齿圈采用整体式结构设计。

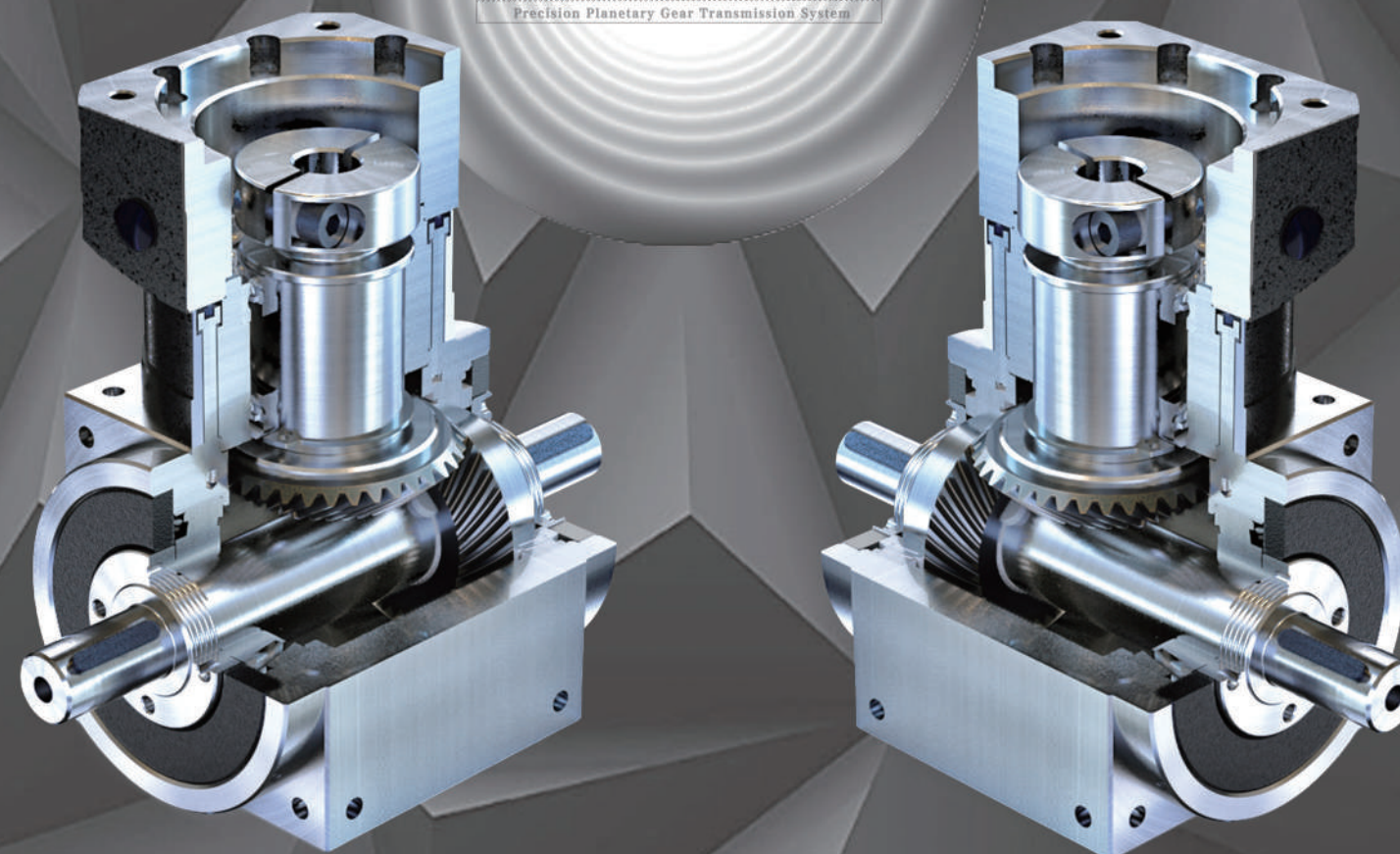
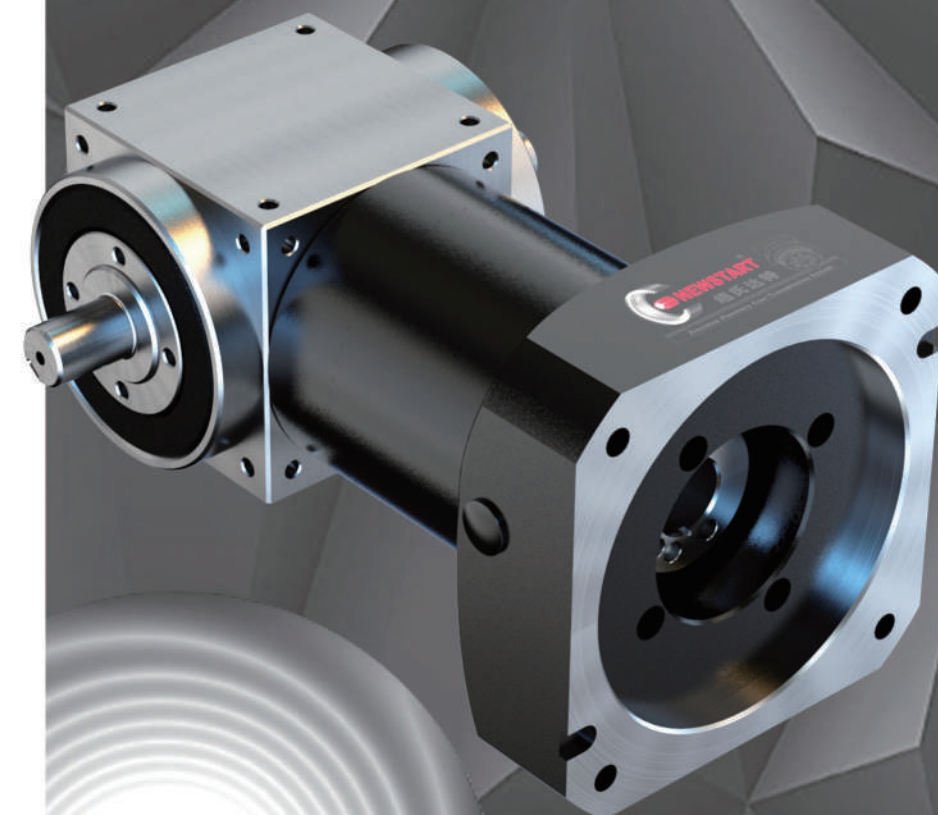
减速机齿圈、行星架、输入轴均采用40Cr优质结构钢, 经热锻加工工艺, 从而获得更高的材料密度, 比采用铸造箱体、圆钢等, 具有更高强度刚性、韧性。

② 齿轮特征

真正的硬齿面斜齿轮, 齿轮材料采用20CrMnTi优质合金钢, 经渗碳-磨齿工艺加工, 硬度可达HRC62, 相比采用普通钢40Cr、38CrMnTi只做表面氮化处理的齿轮具有更高的硬度、刚性、韧性、耐磨性。采用3D Simulation的设计分析技术, 分别对齿轮的齿形、齿向修形及遵循修整, 以降低齿轮的啮合噪音, 增加轮系的使用寿命。

③ 应用特征

大跨距轴承、双螺母调节轴向间隙架构, 使得产品具有极强的径向承载能力和优秀的轴向承载能力, 并具有高刚性。中高精度应用、频繁启停和负载变换、输出多样性场合表现突出。



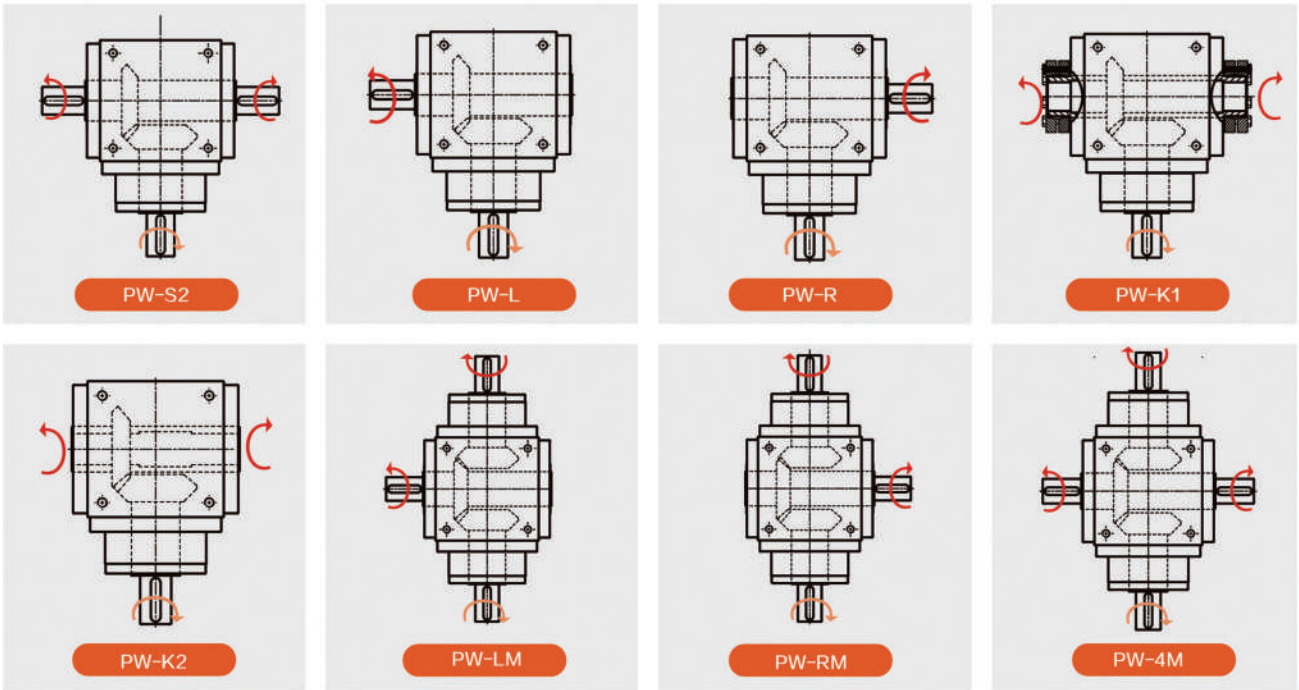


减速机-PW 分类/ PW-Classification

减速机性能资料/ Speed reducer performance dat

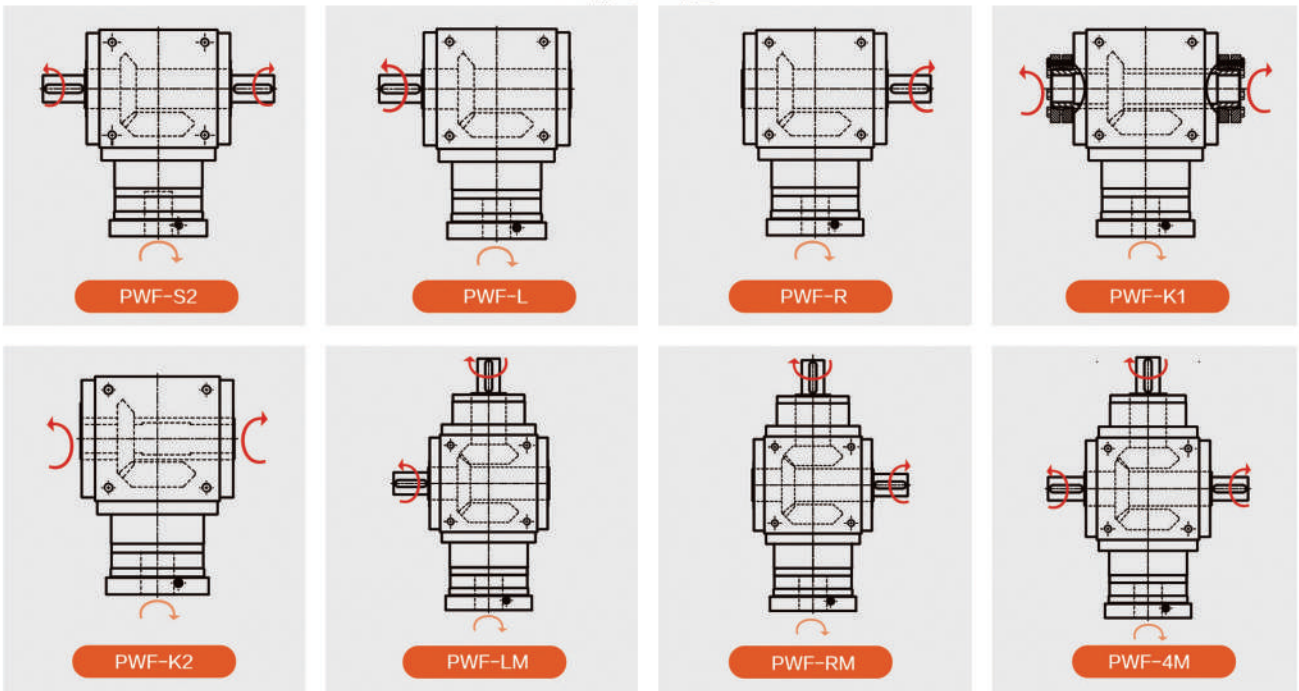
PW

输入 输出



PWF

输入 输出



规格
Specifications

节数
Series

减速比
Ratio

PW065-S2	PW075-S2	PW090-S2	PW110-S2	PW140-S2	PW170-S2	PW210-S2	PW240-S2	PW280-S2
PW065-K1	PW075-K1	PW090-K1	PW110-K1	PW140-K1	PW170-K1	PW210-K1	PW240-K1	PW280-K1
PW065-K2	PW075-K2	PW090-K2	PW110-K2	PW140-K2	PW170-K2	PW210-K2	PW240-K2	PW280-K2
PW065-L	PW075-L	PW090-L	PW110-L	PW140-L	PW170-L	PW210-L	PW240-L	PW280-L
PW065-R	PW075-R	PW090-R	PW110-R	PW140-R	PW170-R	PW210-R	PW240-R	PW280-R
PW065-LM	PW075-LM	PW090-LM	PW110-LM	PW140-LM	PW170-LM	PW210-LM	PW240-LM	PW280-LM
PW065-RM	PW075-RM	PW090-RM	PW110-RM	PW140-RM	PW170-RM	PW210-RM	PW240-RM	PW280-RM
PW065-4M	PW075-4M	PW090-4M	PW110-4M	PW140-4M	PW170-4M	PW210-4M	PW240-4M	PW280-4M
PWF065-S2	PWF075-S2	PWF090-S2	PWF110-S2	PWF140-S2	PWF170-S2	PWF210-S2	PWF240-S2	PWF280-S2
PWF065-K1	PWF075-K1	PWF090-K1	PWF110-K1	PWF140-K1	PWF170-K1	PWF210-K1	PWF240-K1	PWF280-K1
PWF065-K2	PWF075-K2	PWF090-K2	PWF110-K2	PWF140-K2	PWF170-K2	PWF210-K2	PWF240-K2	PWF280-K2
PWF065-L	PWF075-L	PWF090-L	PWF110-L	PWF140-L	PWF170-L	PWF210-L	PWF240-L	PWF280-L
PWF065-R	PWF075-R	PWF090-R	PWF110-R	PWF140-R	PWF170-R	PWF210-R	PWF240-R	PWF280-R
PWF065-LM	PWF075-LM	PWF090-LM	PWF110-LM	PWF140-LM	PWF170-LM	PWF210-LM	PWF240-LM	PWF280-LM
PWF065-RM	PWF075-RM	PWF090-RM	PWF110-RM	PWF140-RM	PWF170-RM	PWF210-RM	PWF240-RM	PWF280-RM
PWF065-4M	PWF075-4M	PWF090-4M	PWF110-4M	PWF140-4M	PWF170-4M	PWF210-4M	PWF240-4M	PWF280-4M

额定承载扭矩 T_{2N}
Nominal output torque

1	1	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	2	24	42	68	150	330	544	1220	2010	3050
2	3	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	4	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	5	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	6	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	8	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	10	24	42	68	150	330	544	1220	2010	3050
3	9	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	12	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	15	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	16	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	20	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	25	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	30	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	32	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	40	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
	50	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200

3级减速以上的减速机详细参数，请详询工厂客服，具体参数以外形图纸为准。
Detailed parameters of gear reducer above grade 3deceleration,please consult factory customer service in detail. Specific parameters are based on the outline drawings.

最大加速力矩 T_{2B} Maximum acceleration torque	Nm	1&2&3	1.8*T2N (1.8倍额定扭矩 1.8times rated torque)							
急停扭矩 T_{2Not} Sudden stop torque	Nm	1&2&3	3*T2N (3倍额定扭矩 3times rated torque)							
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1&2&3	3000	3000	3000	3000	2000	1500	1000	1000
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	1&2&3	6000	6000	6000	6000	4000	3000	2000	2000
精密背隙 Precision backlash	P2- arcmin	1	6	6	6	6	6	8	10	12
		2	8	8	8	8	8	10	12	15
		3	10	10	10	10	10	12	15	18
噪音 Noise	dB(A)	1&2&3	60	63	65	68	70	72	75	78
输出最大径向负载 Maximum radial load	N	1&2&3	900	1100	1700	2700	4800	6600	11500	16000
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N	1&2&3	450	550	850	1350	2400	3300	5750	8500
输入最大径向负载 Maximum radial load	N	1&2&3	700	950	1450	2100	2700	3800	7800	9600
输入最大轴向负载 Maximum axial load	N	1&2&3	350	425	725	1050	1350	1900	3900	4800
效率 Efficiency	%	1&2	$\geq 97\%$							
		3	$\geq 94\%$							



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 065 S2 - L1 - 1 - P2

motor size

MODEL
系列代号

STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

PWF 065 K2 - L2 - 2 - P2

motor size

MODEL
系列代号

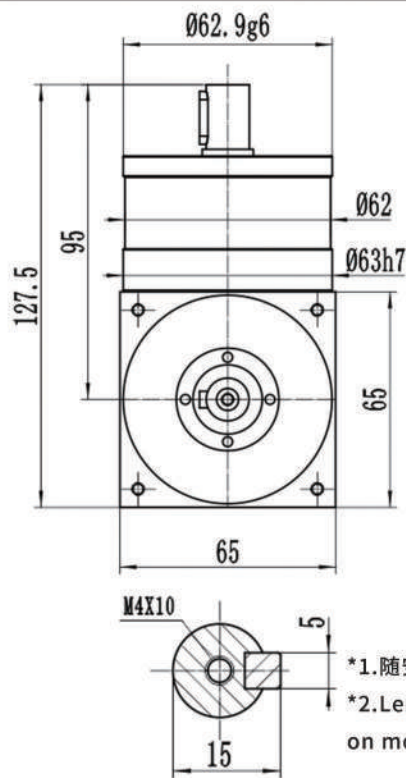
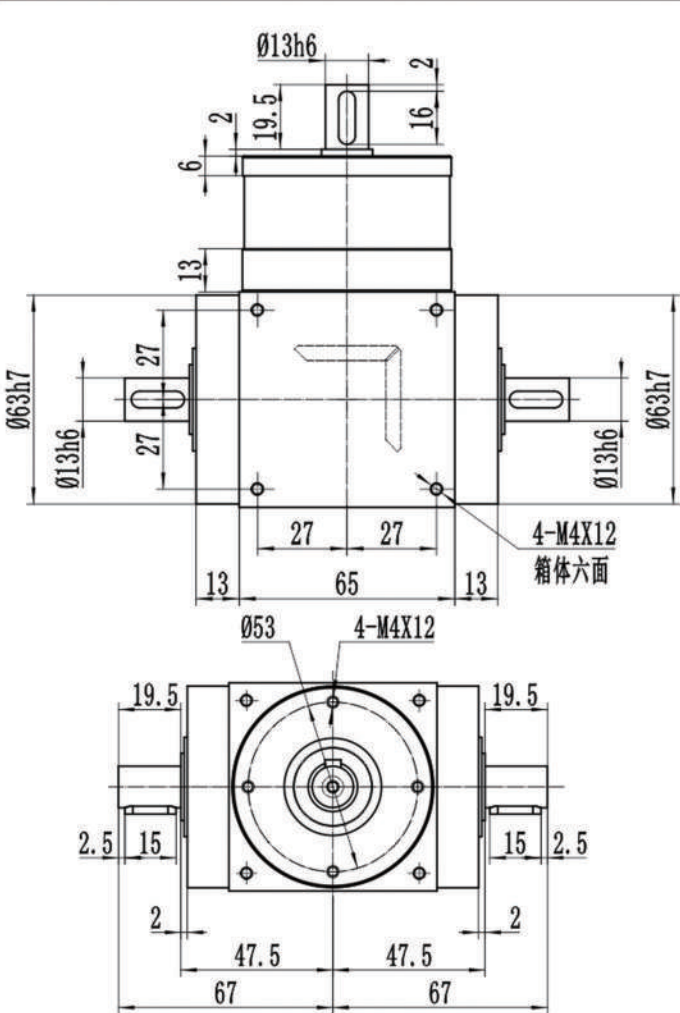
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW065-S2-L1



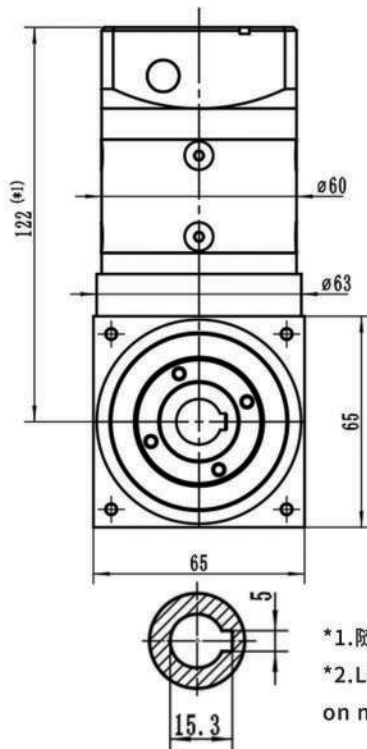
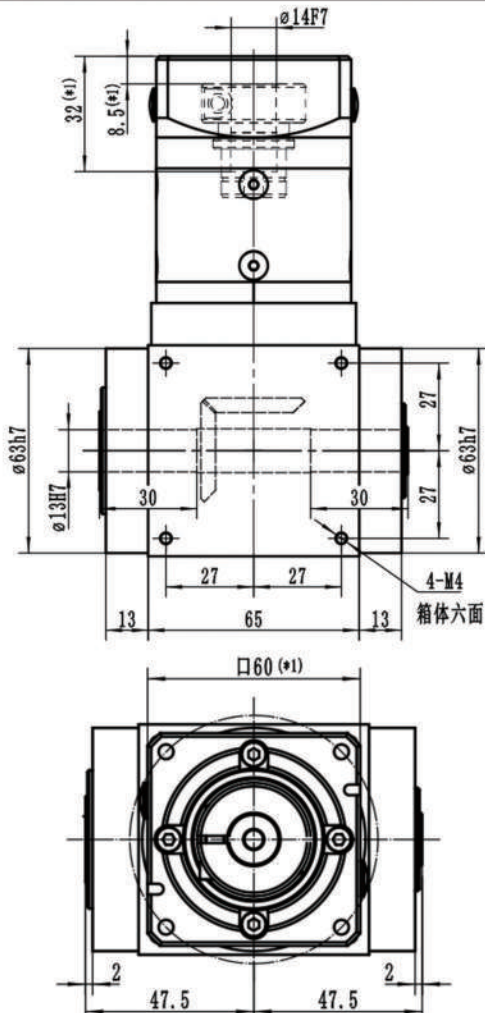
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N	Nm	25 24	25 24
Nominal output torque	Nm	38 36	38 36
最大加速力矩 T2B	Nm	75 72	75 72
Maximum acceleration torque	Nm	75 72	75 72
急停扭矩 T2Not	Nm	75 72	75 72
Sudden stop torque	Nm	75 72	75 72
额定输入转速	rpm	3000	
Nominal input speed	rpm	6000	
最大输入转速	rpm	6000	
Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙	P2 -arcmin	≤6	≤8
Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB (A)	≤60	
输出最大径向负载 *2	N	900	
Maximum radial load	N	450	
输出最大轴向负载 *2	N	700	
Maximum axial load	N	350	
输入最大径向负载 *2	N	700	
Maximum radial load	N	350	
输入最大轴向负载 *2	N	350	
Maximum axial load	N	350	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	2.6kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机外形尺寸图: PWF065-K2-L2



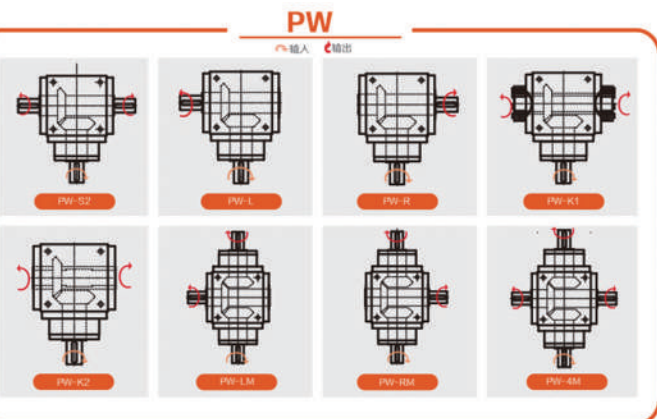
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

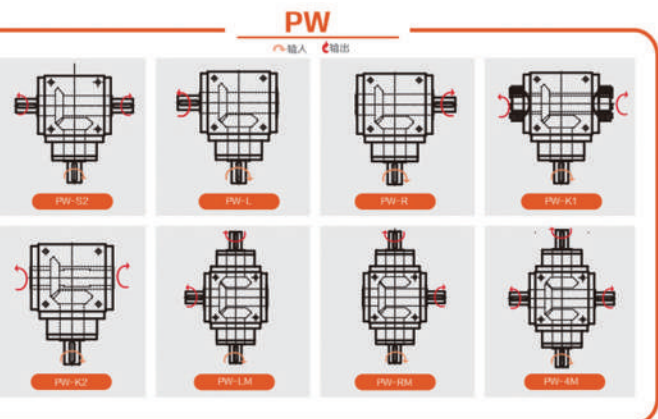
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N	Nm	25 24	25 24
Nominal output torque	Nm	38 36	38 36
最大加速力矩 T2B	Nm	75 72	75 72
Maximum acceleration torque	Nm	75 72	75 72
急停扭矩 T2Not	Nm	75 72	75 72
Sudden stop torque	Nm	75 72	75 72
额定输入转速	rpm	3000	
Nominal input speed	rpm	6000	
最大输入转速	rpm	6000	
Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙	P2 -arcmin	≤6	≤8
Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB (A)	≤60	
输出最大径向负载 *2	N	900	
Maximum radial load	N	450	
输出最大轴向负载 *2	N	700	
Maximum axial load	N	350	
输入最大径向负载 *2	N	700	
Maximum radial load	N	350	
输入最大轴向负载 *2	N	350	
Maximum axial load	N	350	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	2.6kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机输出的几种方式/ Output mode



PWF 065 S2 - L2 - 5 - P2

motor size

MODEL
系列代号

STAGE
段数(级数)

Ratio i
減速比

Backlash 背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

PWF 065 S2 - L3 - 25 - P2

motor size

MODEL
系列代号

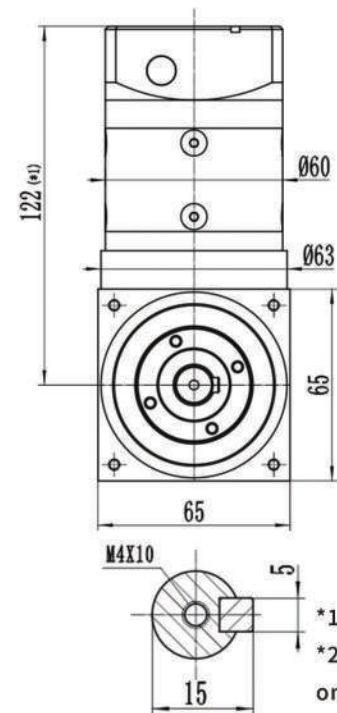
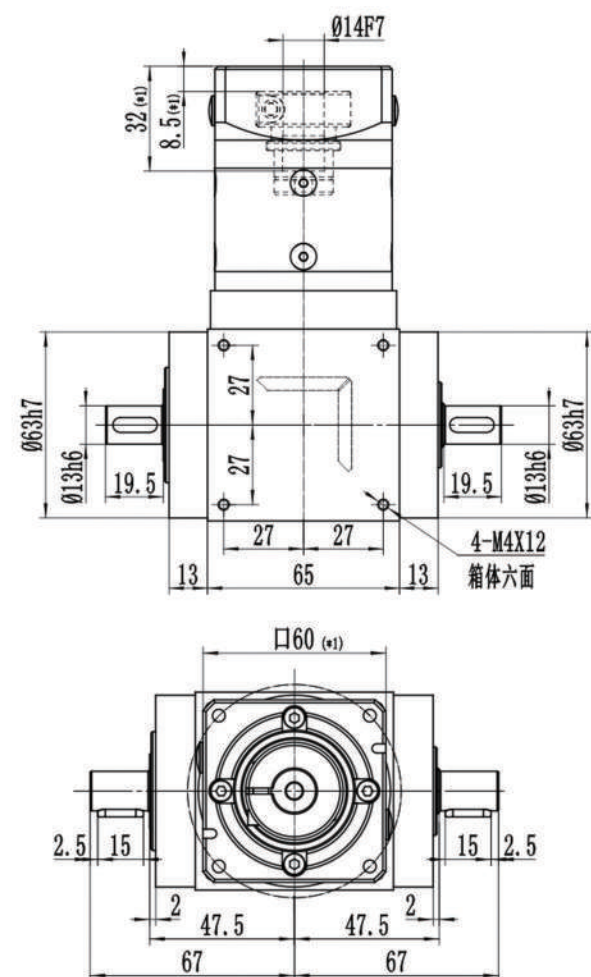
STAGE
段数(级数)

Ratio i
減速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

■ 减速机外形尺寸图: PW065-S2-L2



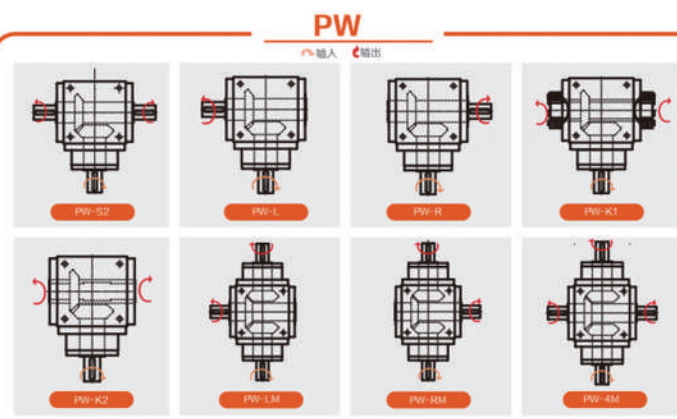
- *1.随安装马达的不同而存在差异
- *2.Length will vary depending on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

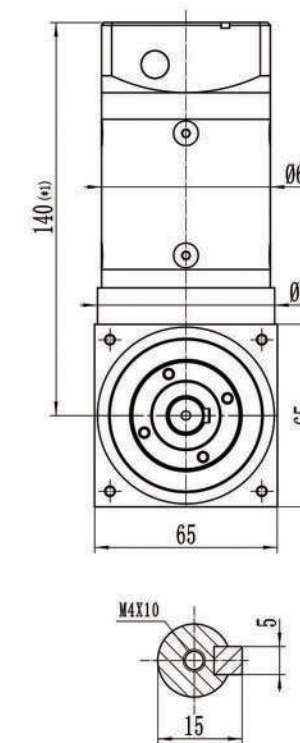
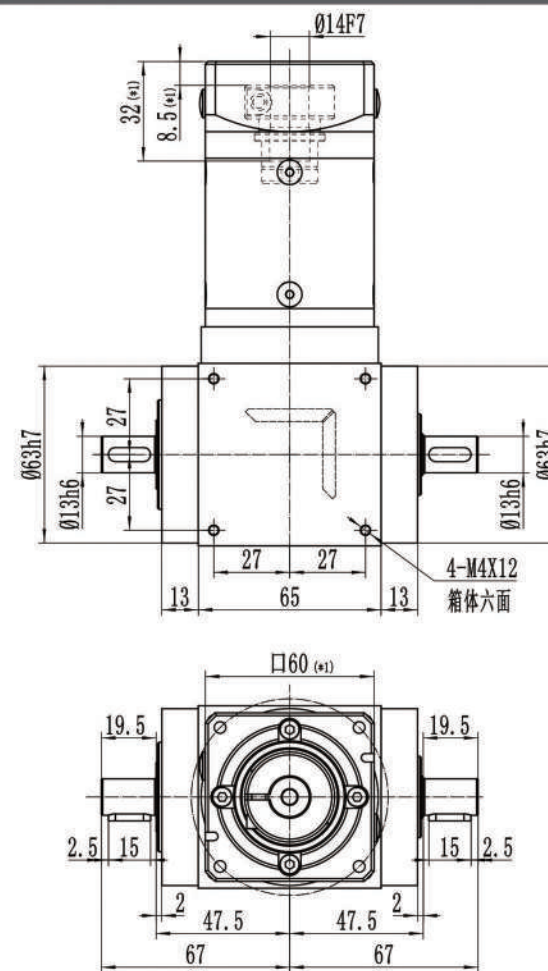
段数 Series	L	1		2					
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	25	24	25					24
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	38	36	38					36
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	75	72	75					72
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000							
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6		≤8					
	dB (A)	≤60							
噪音 Noise									
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	900							
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	450							
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	700							
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	350							
效率 Efficiency	%	≥97							
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~-+40℃>							
使用寿命 Service life	h	≥20000							
润滑 Lubrication *3	合成润滑油 (终身免保养)								
重量 (大概) Weight	kg	2.6kg							

*1.减速比*i*=*N*_{in}/*N*_{out} *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

■ 减速机输出的几种方式/ Output mode



■ 减速机外形尺寸图: PWF065-S2-L3



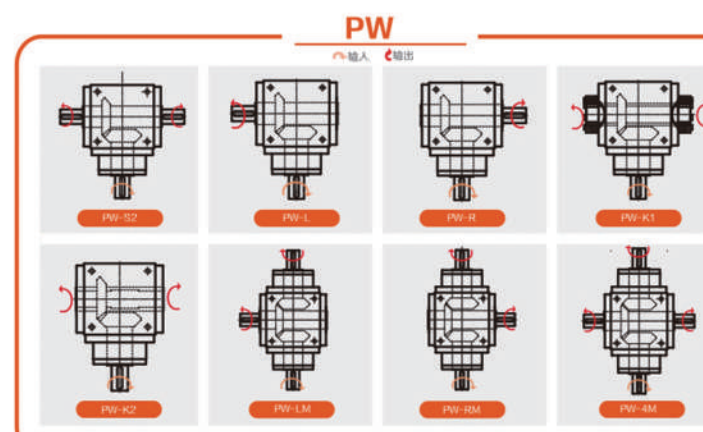
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	20	
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	25				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	38				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	75				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB (A)	≤60				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	900				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	450				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	700				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	350				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	3.5kg				

*1.减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

■ 减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 075 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

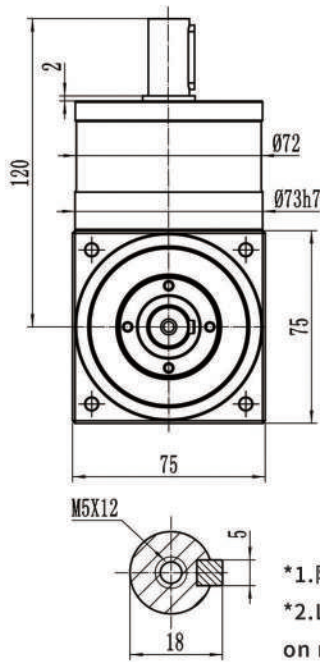
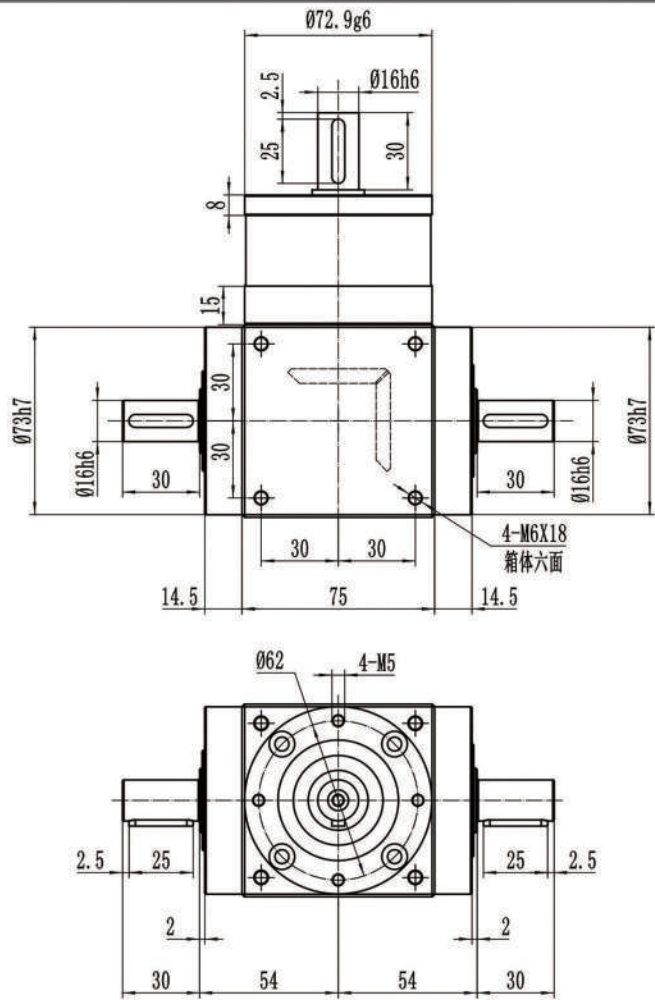
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW075-S2-L1



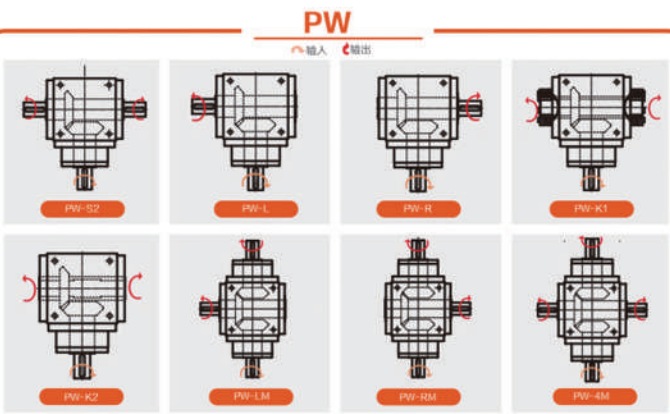
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	45 42	45 42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68 63	68 63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135 126	135 126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤63	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1100	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	550	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	950	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	425	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	3.9kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 075 S2 - L1 - 2 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

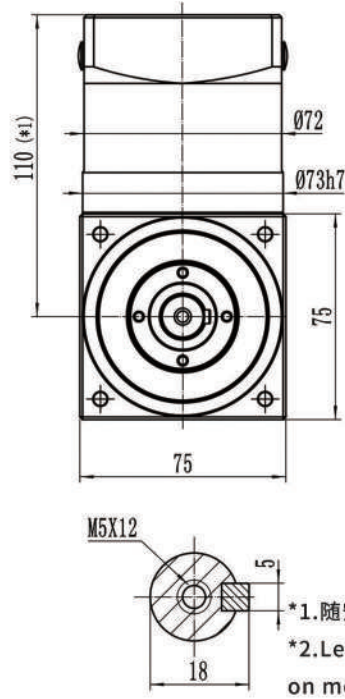
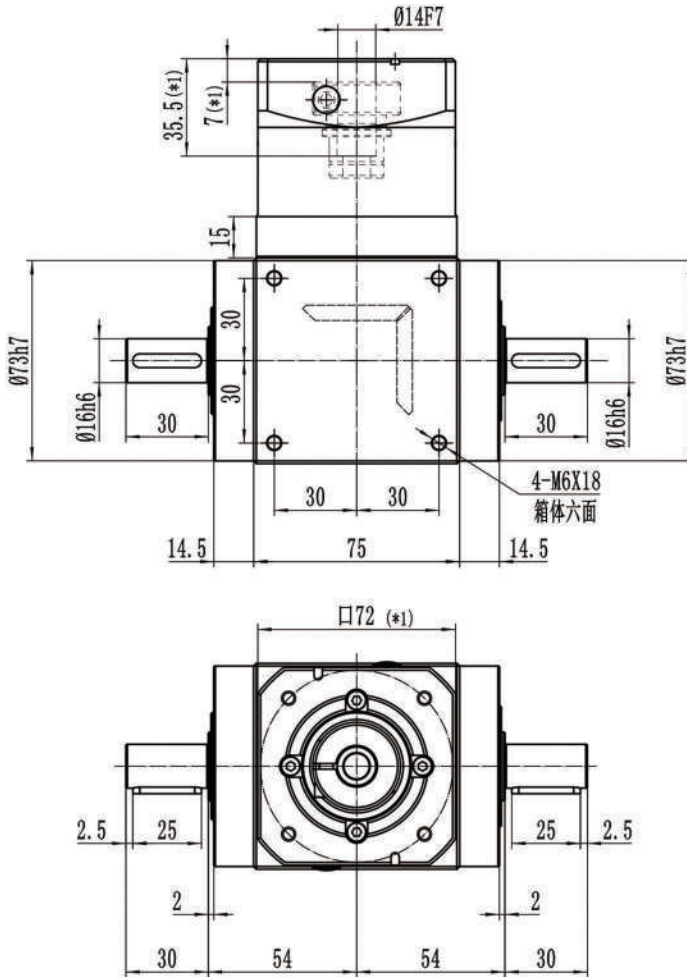
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF075-S2-L1



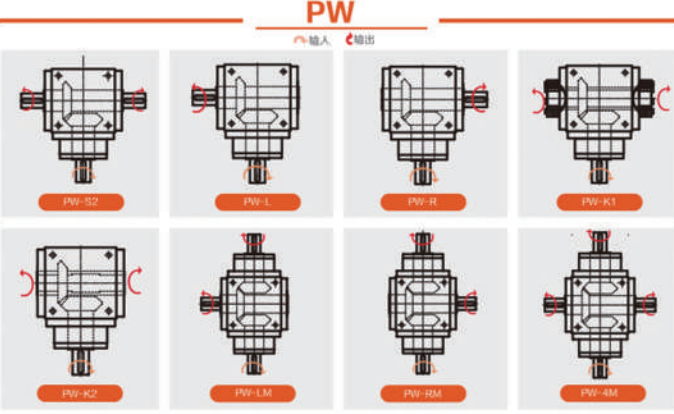
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	45 42	45 42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68 63	68 63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135 126	135 126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤63	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1100	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	550	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	950	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	425	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	3.9kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 075 K2 - L2 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

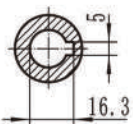
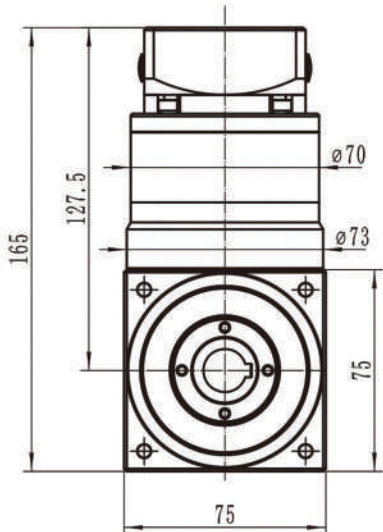
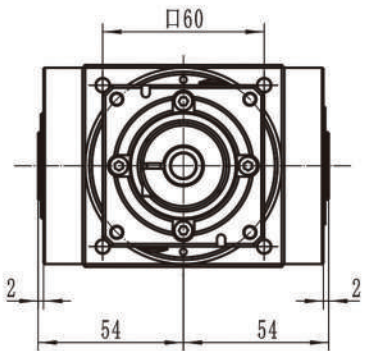
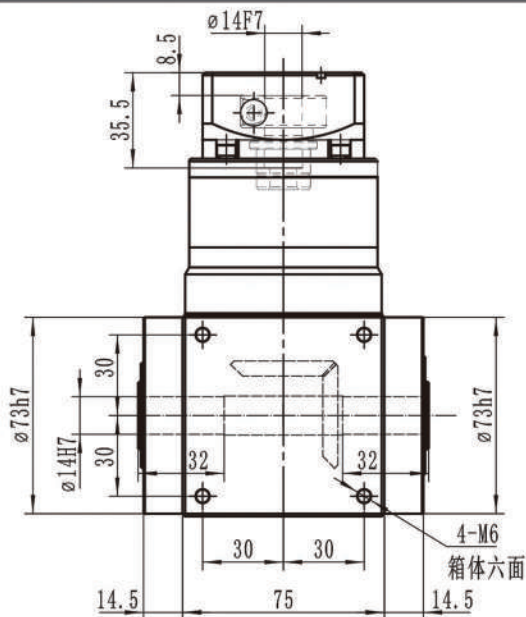
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF075-S2-L2



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	45 42	45 42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68 63	68 63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135 126	135 126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB (A)	≤63	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1100	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	550	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	950	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	425	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	3.9kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 075 S2 - L3 - 25 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

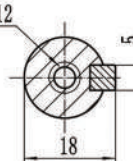
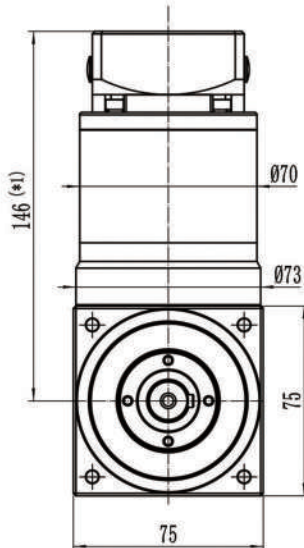
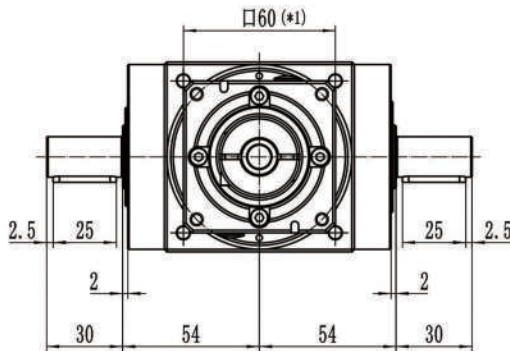
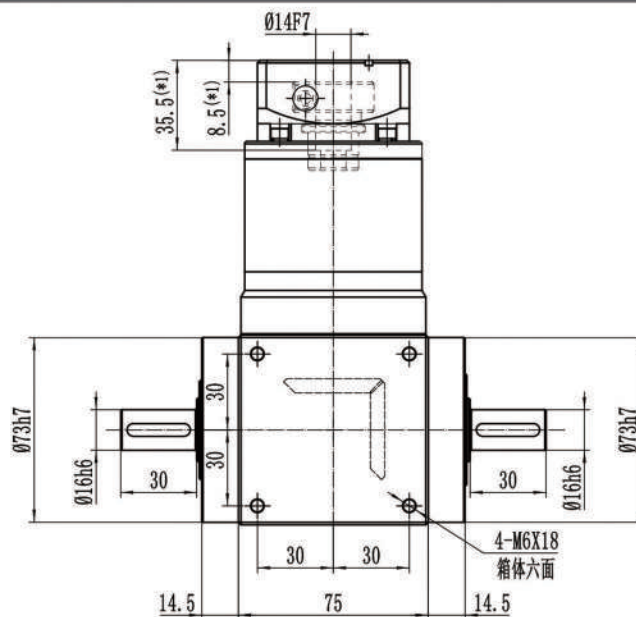
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF075-S2-L3



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	25	30	32	40	50
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	45				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	68				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB (A)	≤63				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1100				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	550				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	950				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	425				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	5.6kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 090 S2 - L1 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

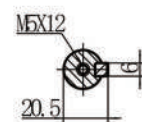
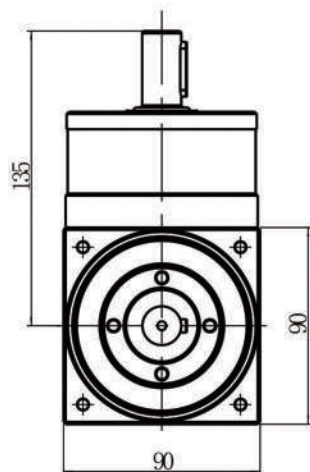
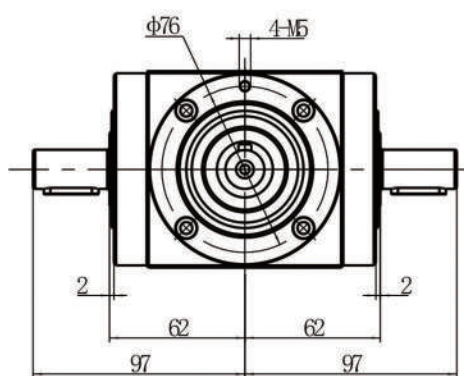
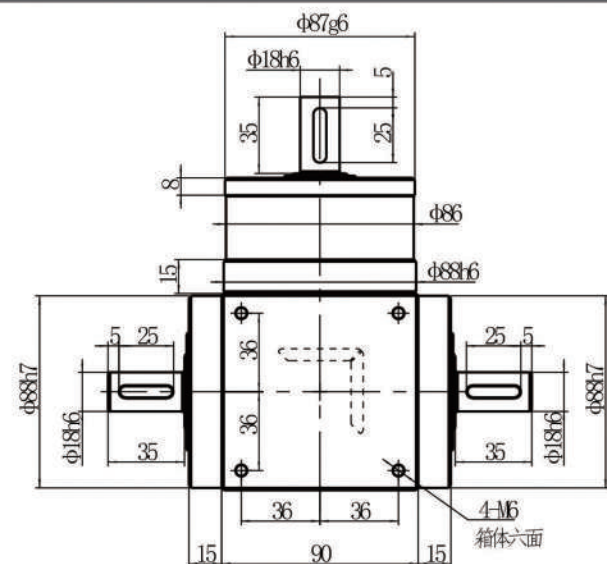
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW090-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	78 68	78 68
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	117 102	117 102
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	234 204	234 204
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤65	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1700	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	850	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1450	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	725	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	6.4kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 090 S2 - L1 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

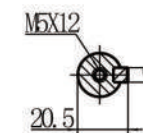
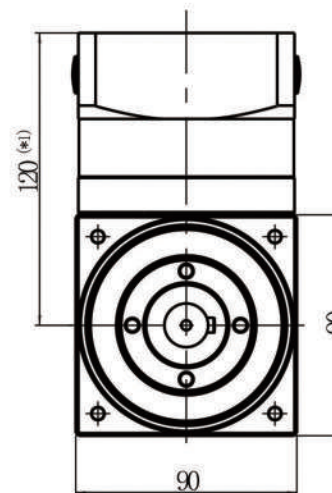
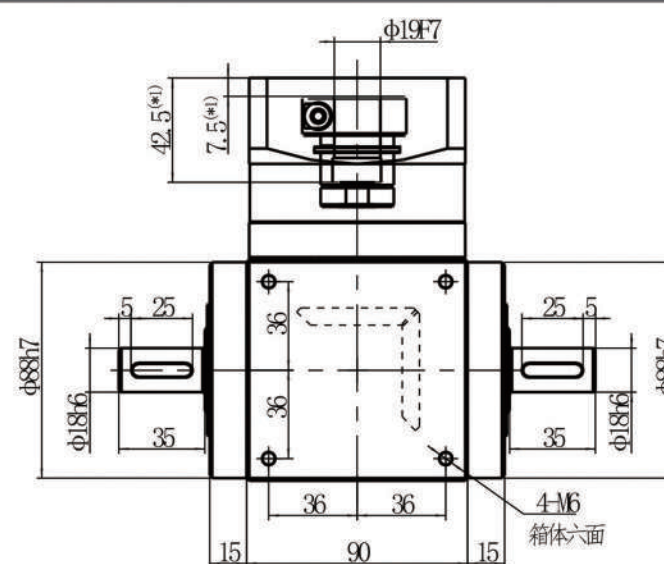
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF090-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

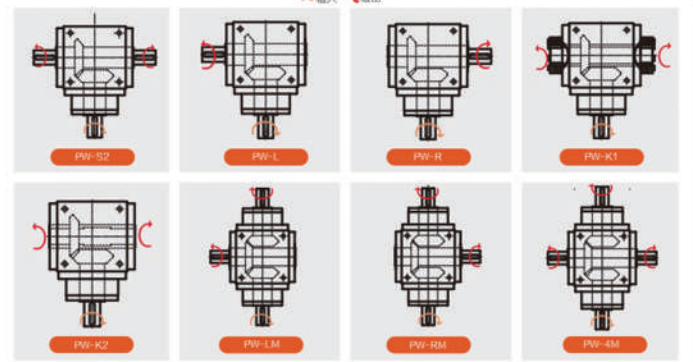
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	78 68	78 68
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	117 102	117 102
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	234 204	234 204
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤65	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1700	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	850	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1450	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	725	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	6.4kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

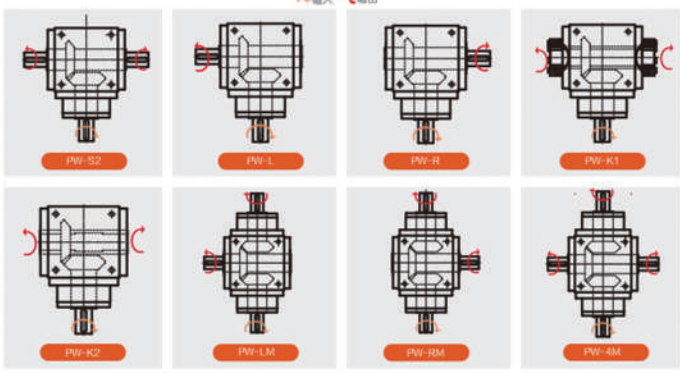
输入 输出



减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 090 K2 - L2 - 5 - P2



motor size

MODEL
系列代号

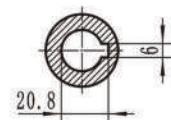
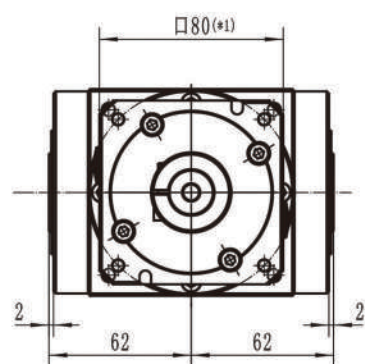
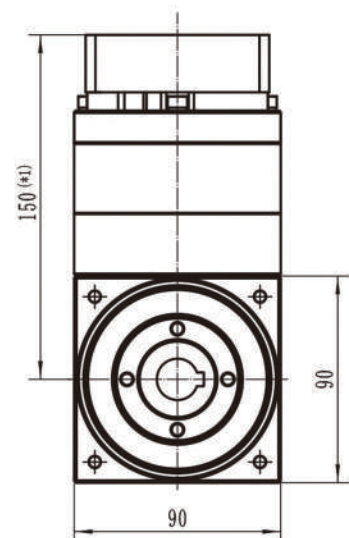
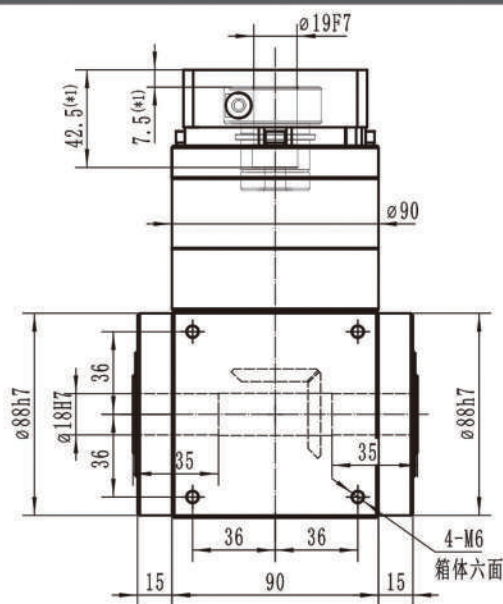
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF090-K2-L2



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

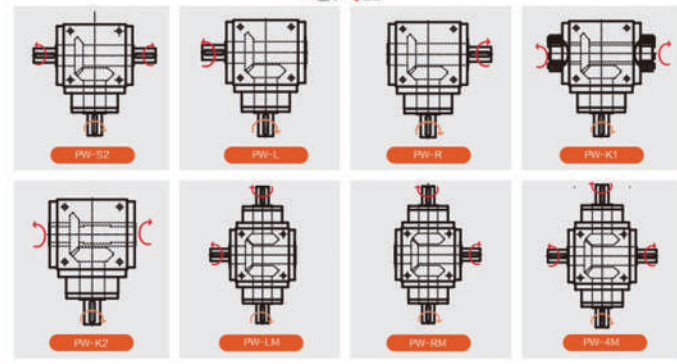
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	78 68	78 68
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	117 102	117 102
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	234 204	234 204
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤65	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1700	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	850	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1450	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	725	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	6.4kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 090 S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL
系列代号

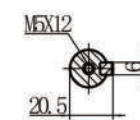
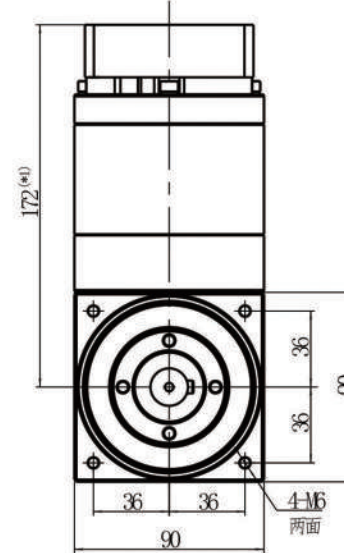
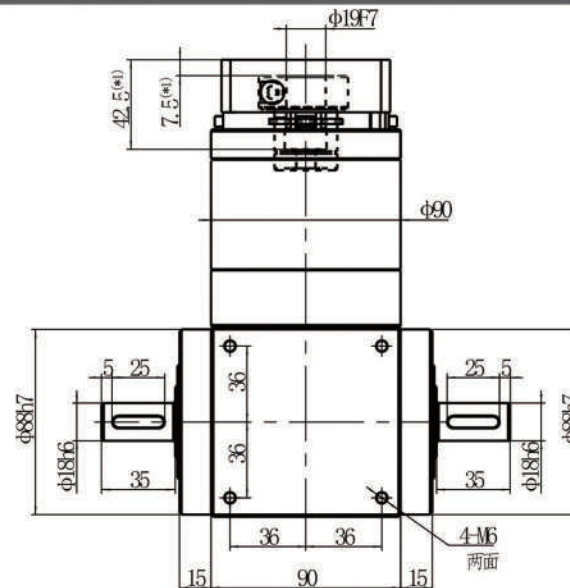
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF090-S2-L3



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

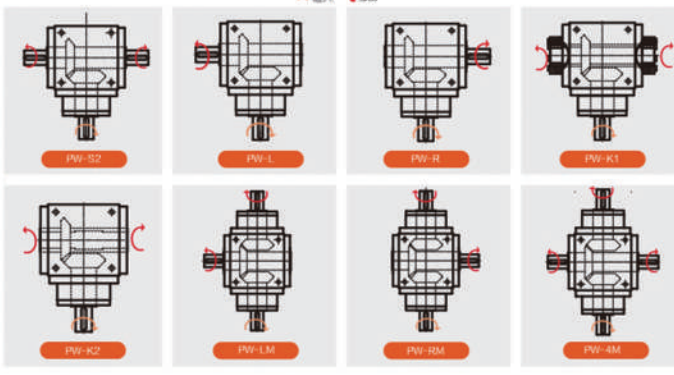
减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	78				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	117				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	234				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB(A)	≤65				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1700				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	850				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1450				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	725				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	9kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 110 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

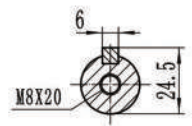
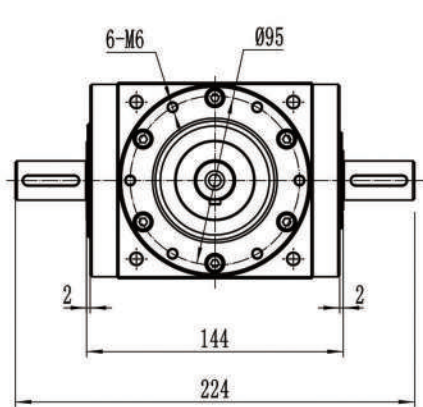
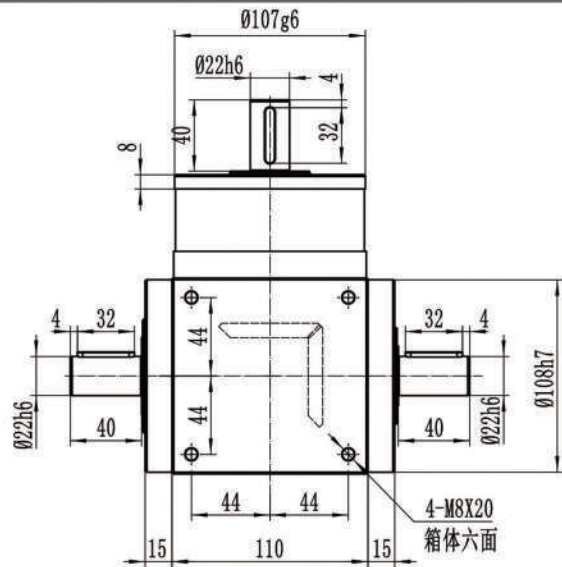
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW110-S2-L2



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

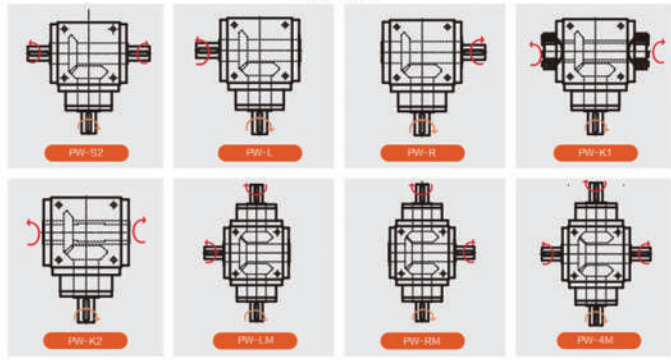
段数 Series	L	1			2				
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	150							
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	225							
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	450							
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000							
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6		≤8					
噪音 Noise	dB(A)	≤68							
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700							
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350							
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2100							
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1050							
效率 Efficiency	%	≥97							
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>							
使用寿命 Service life	h	≥20000							
润滑 Lubrication *3		合成润滑油（终身免保养）							
重量（大概） Weight	kg	11kg							

*1.减速比*i*=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 110 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

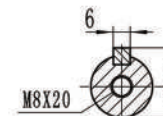
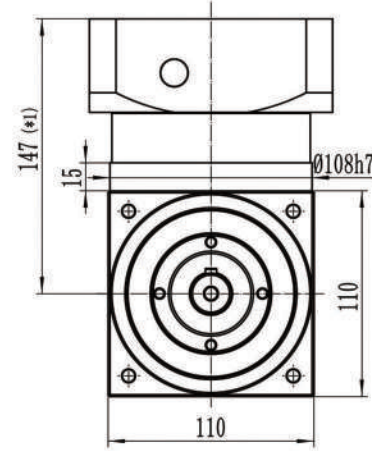
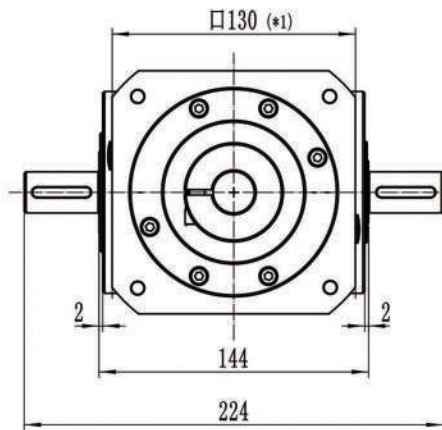
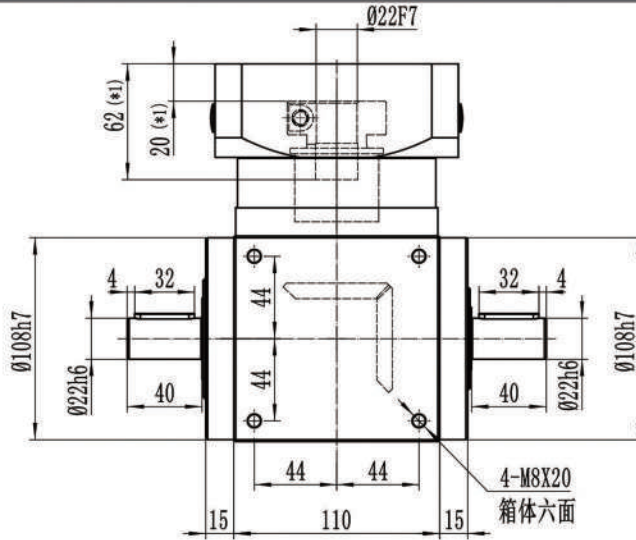
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF110-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

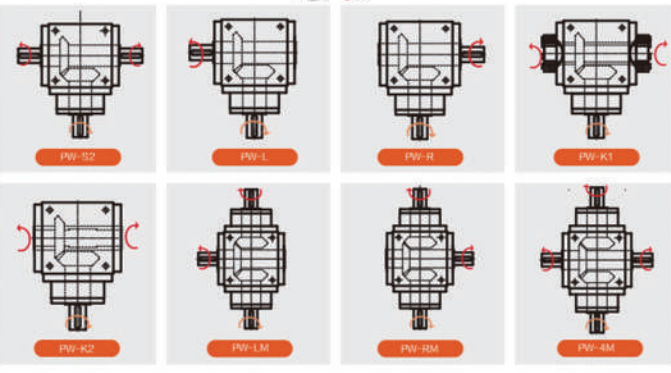
段数 Series	L	1			2				
減速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	150							
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	225							
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	450							
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000							
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6		≤8					
噪音 Noise	dB (A)	≤68							
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700							
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350							
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2100							
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1050							
效率 Efficiency	%	≥97							
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>							
使用寿命 Service life	h	≥20000							
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)							
重量 (大概) Weight	kg	11kg							

*1.减速比*i*=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 110 K2 - L2 - 5 - P2



motor size

MODEL
系列代号

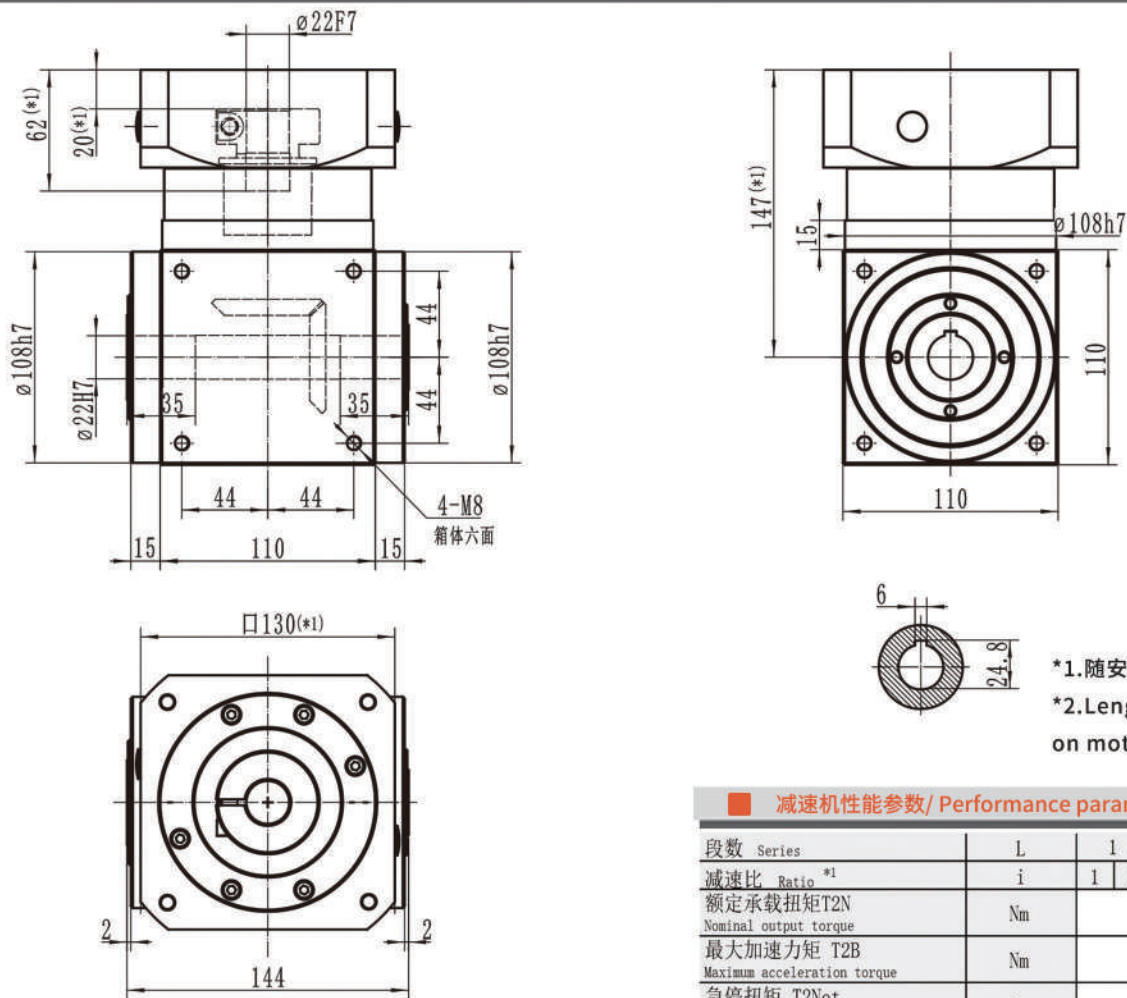
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

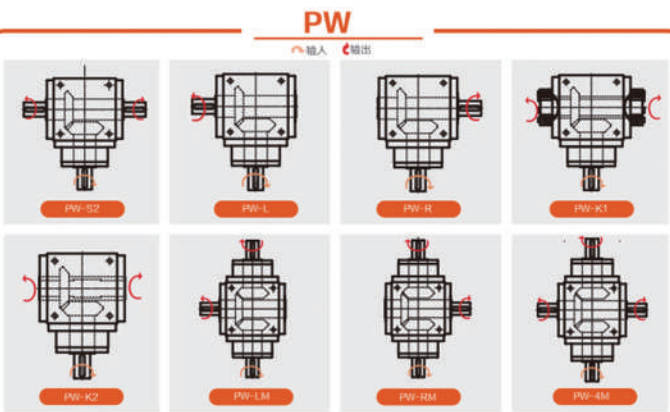
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF110-K2-L2



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2						
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	150							
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	225							
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	450							
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000							
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6		≤8					
噪音 Noise	dB(A)	≤68							
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700							
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350							
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2100							
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1050							
效率 Efficiency	%	≥97							
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃～+40℃>							
使用寿命 Service life	h	≥20000							
润滑 Lubrication *3		合成润滑油（终身免保养）							
重量（大概） Weight	kg	11kg							

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 110 S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL
系列代号

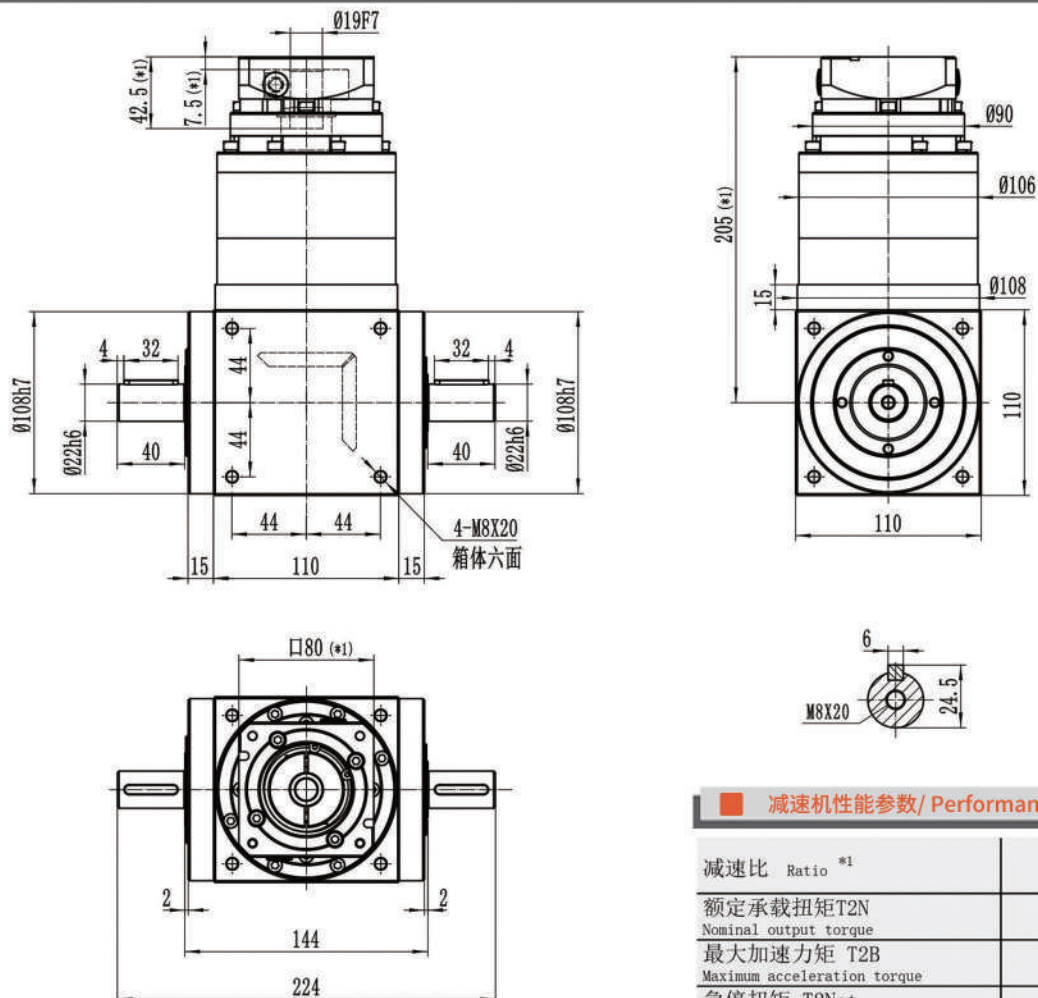
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

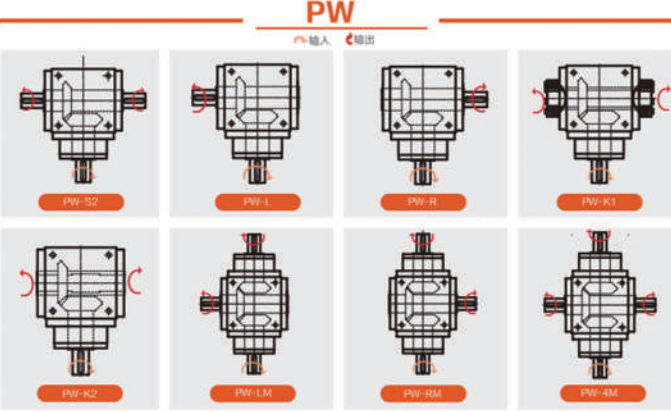
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF110-S2-L3



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	150				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	225				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	450				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB(A)	≤68				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2100				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1050				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	15kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 110 S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL
系列代号

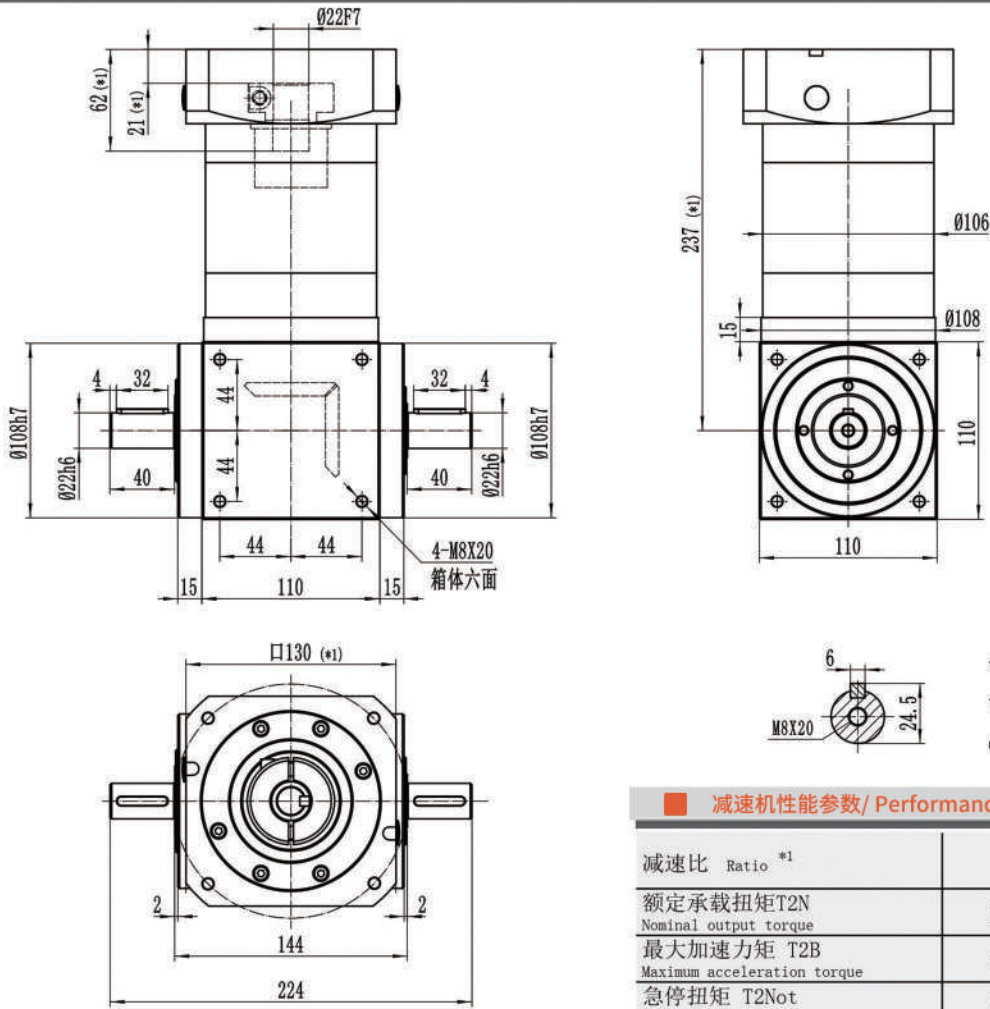
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

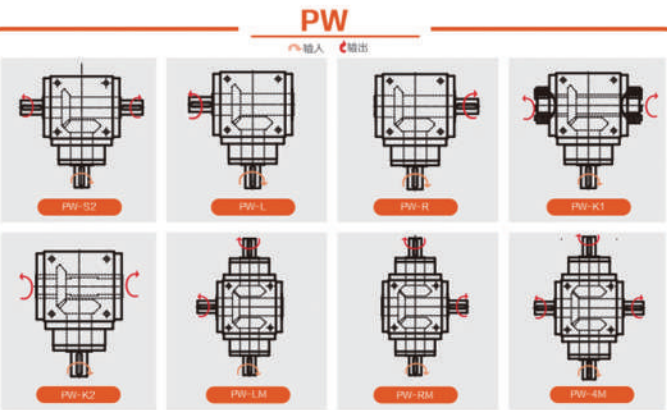
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF110-S2-L3



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	150				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	225				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	450				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB(A)	≤68				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2100				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1050				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	15kg				

*1.减速比=i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 140 S2 - L1 - 1 - P2



motor size

MODEL
系列代号

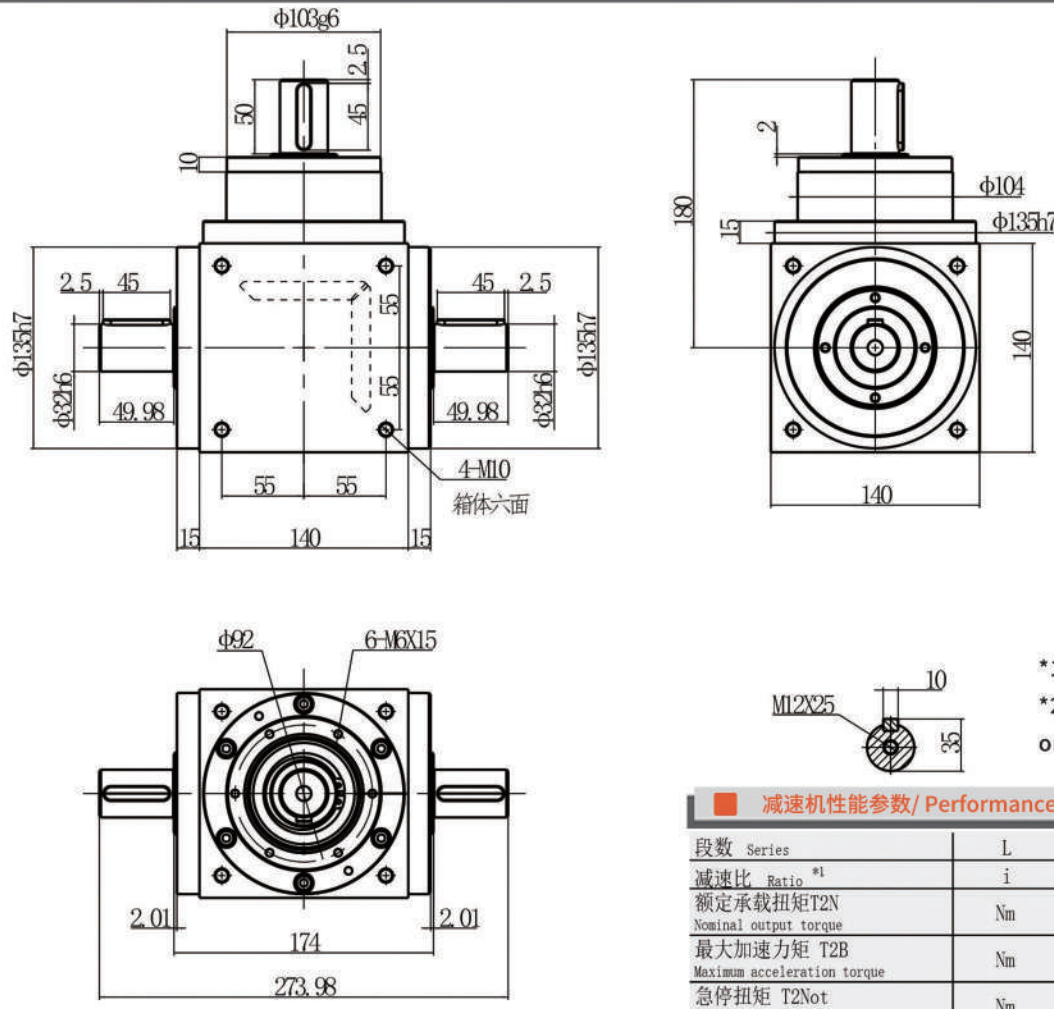
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

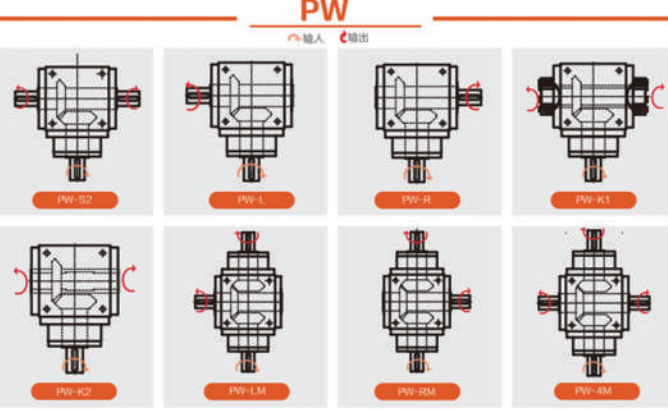
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW110-S2-L1



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1		2					
減速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360	330	360					330
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540	495	540					495
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080	990	1080					990
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000							
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6		≤8					
噪音 Noise	dB(A)	≤70							
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	4800							
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	2400							
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700							
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350							
效率 Efficiency	%	≥97							
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>							
使用寿命 Service life	h	≥20000							
润滑 Lubrication *3		合成润滑油（终身免保养）							
重量（大概） Weight	kg	18kg							

*1.减速比=i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

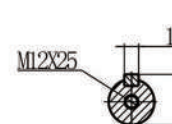
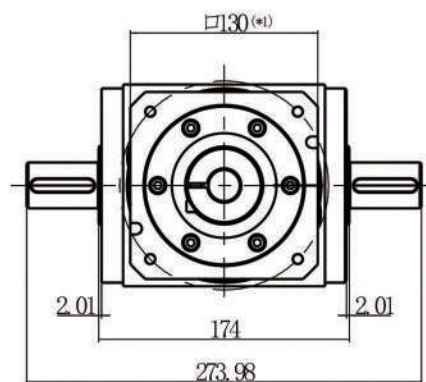
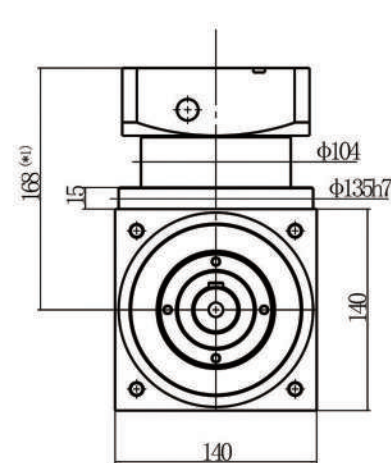
motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

■ 减速机外形尺寸图: PW110-K2-L2



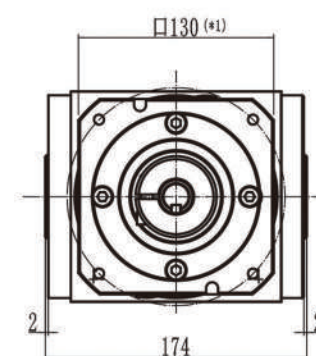
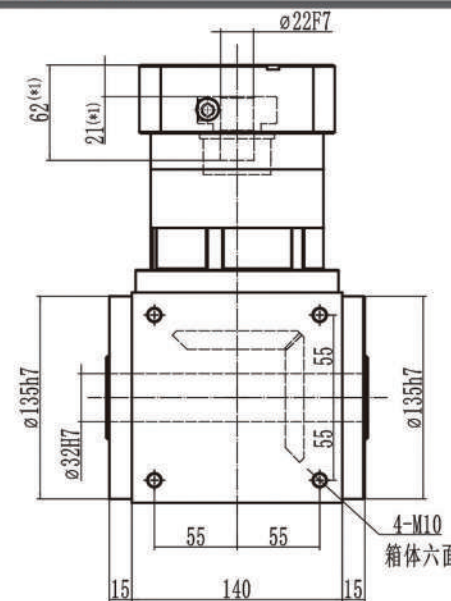
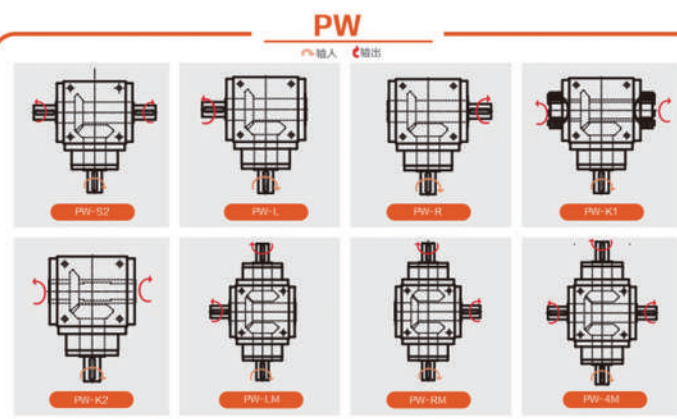
- *1.随安装马达的不同而存在差异
- *2.Length will vary depending on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

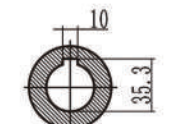
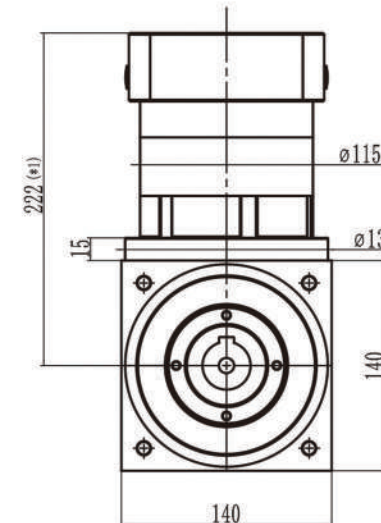
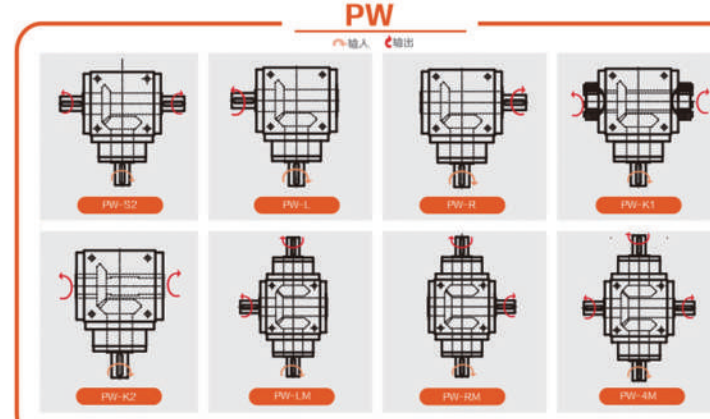
段数 Series	L	1		2						
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360	330	360						330
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540	495	540						495
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080	990	1080						990
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000								
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000								
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6		≤8						
噪音 Noise	dB (A)	≤70								
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	4800								
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	2400								
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700								
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350								
效率 Efficiency	%	≥97								
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~-+40℃>								
使用寿命 Service life	h	≥20000								
润滑 Lubrication *3	合成润滑油 (终身免保养)									
重量 (大概) Weight	kg	18kg								

*1.减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低溫油脂

■ 减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机输出的几种方式/ Output mode



- *1.随安装马达的不同而存在差异
- *2.Length will vary depending on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1		2							
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10		
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360	330	360						330	
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540	495	540						495	
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080	990	1080						990	
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000									
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000									
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤6		≤8							
噪音 Noise	dB (A)	≤70									
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	4800									
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	2400									
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700									
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350									
效率 Efficiency	%	≥97									
使用温度 Use of temperature	℃	＜-15℃～+40℃＞									
使用寿命 Service life	h	≥20000									
润滑 Lubrication *3		合成润滑脂（终身免保养）									
重量（大概） Weight	kg	18kg									

*1.减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 140 S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL
系列代号

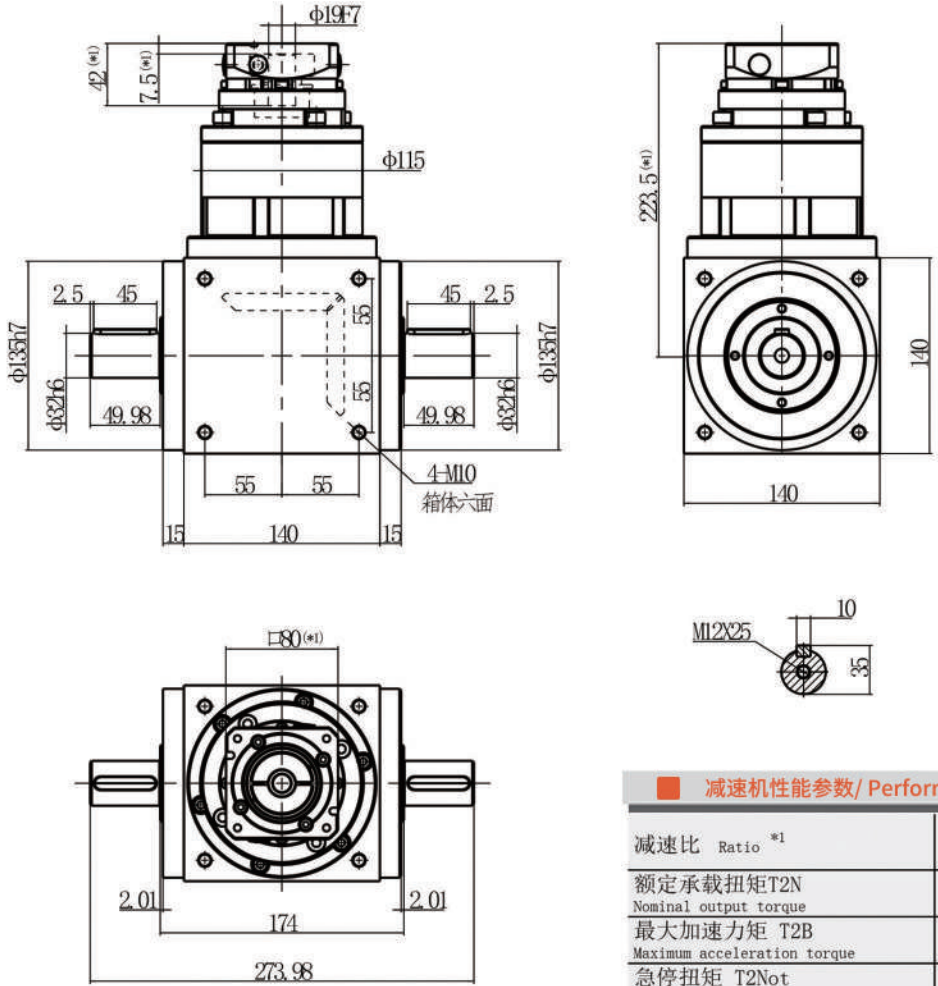
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

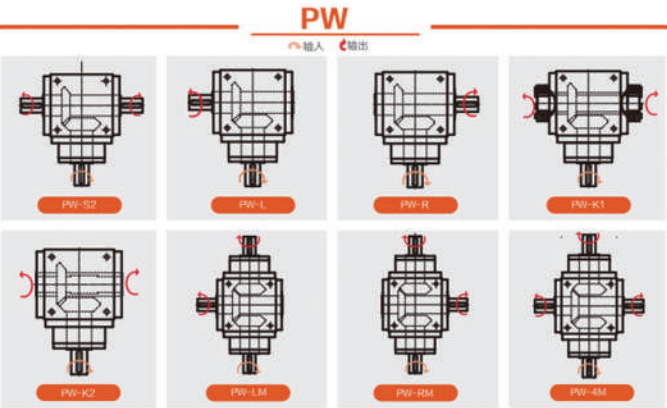
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF140-S2-L3



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000				
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB(A)	≤70				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	4800				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	2400				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油(终身免保养)				
重量(大概) Weight	kg	24kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 140 S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL
系列代号

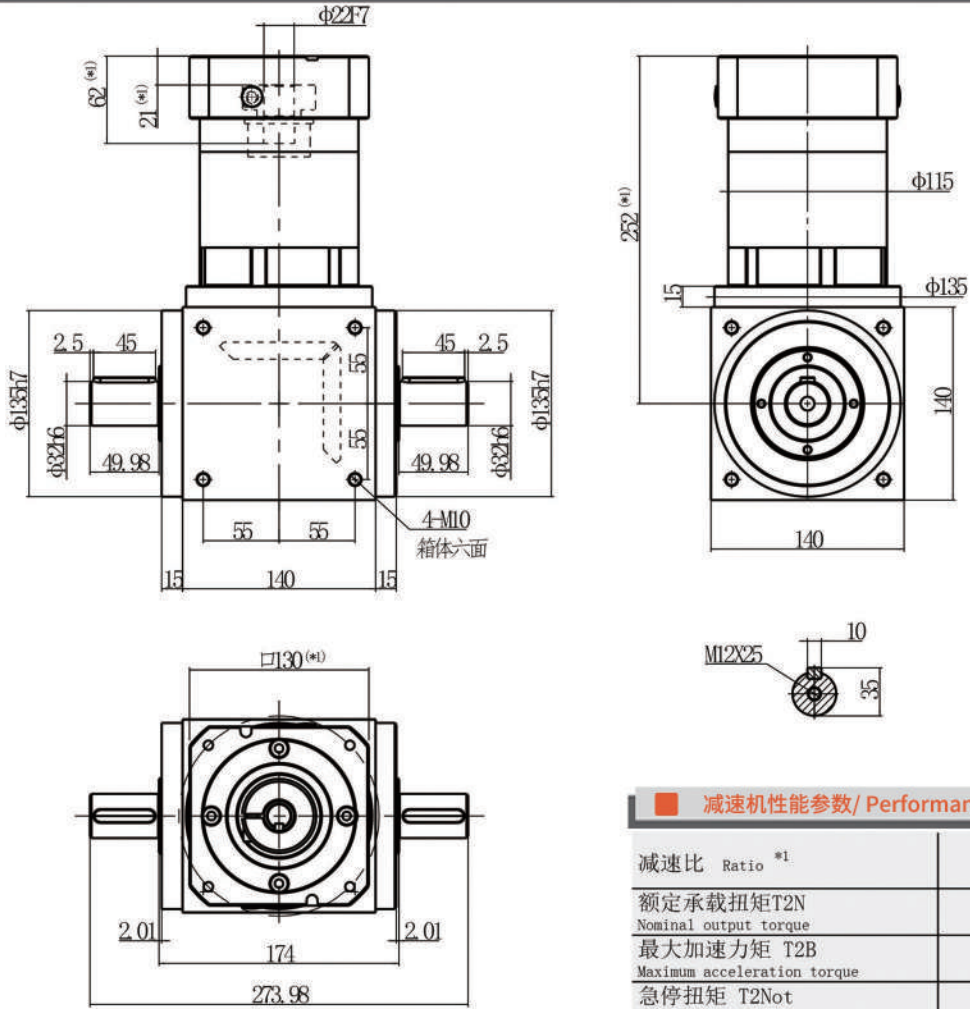
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

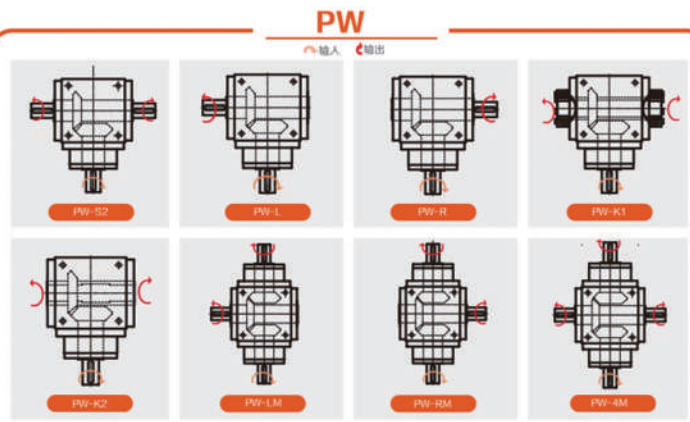
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW140-S2-L3



减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000				
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB(A)	≤70				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	4800				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	2400				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	2700				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1350				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油(终身免保养)				
重量(大概) Weight	kg	24kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 170 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

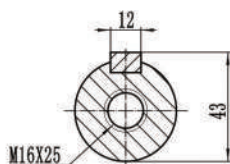
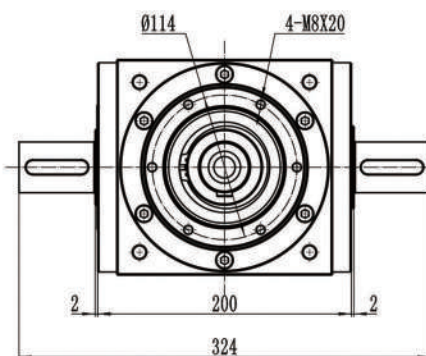
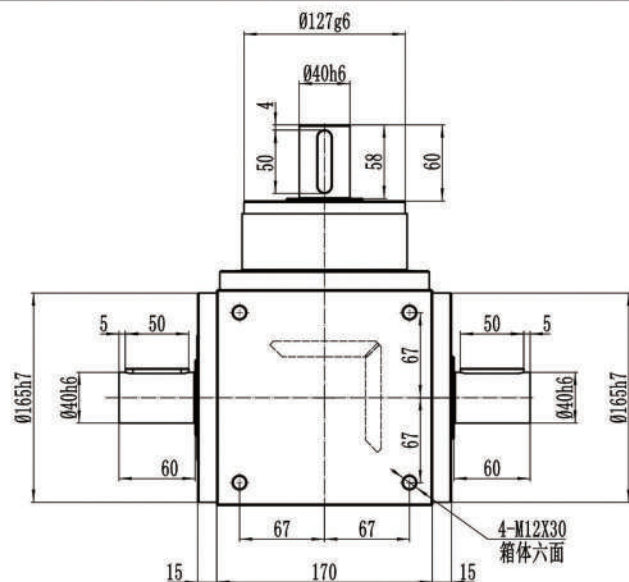
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW170-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

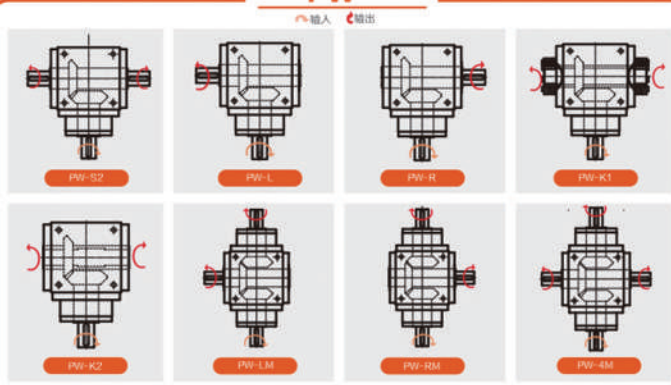
减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	585 544	585 544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878 816	878 816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755 1632	1755 1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤72	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	6600	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3300	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	3800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	34kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 170 LM - L1 - 2 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

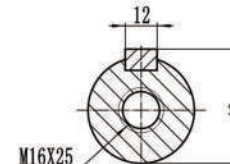
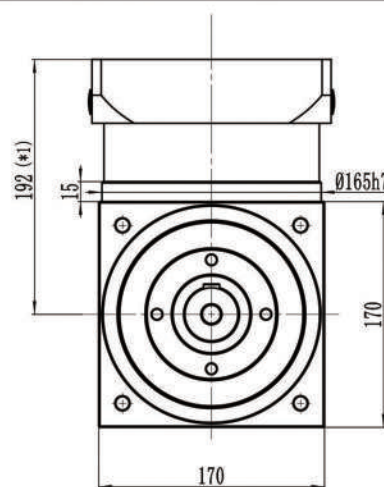
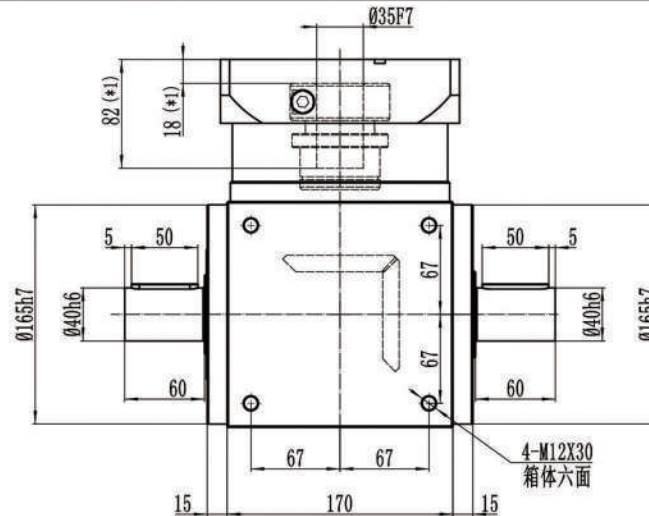
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF170-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

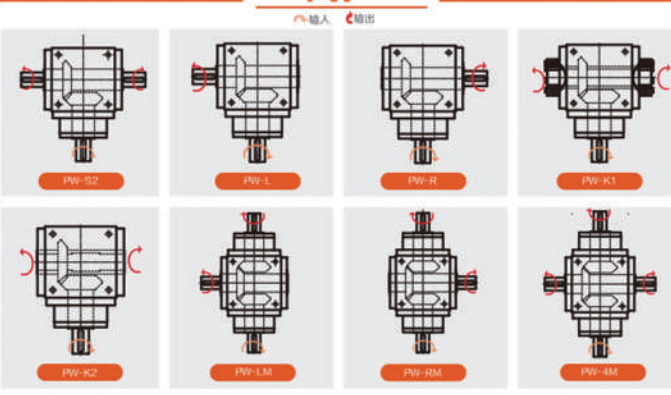
减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	585 544	585 544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878 816	878 816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755 1632	1755 1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB(A)	≤72	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	6600	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3300	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	3800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	34kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 170 K2 - L2 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

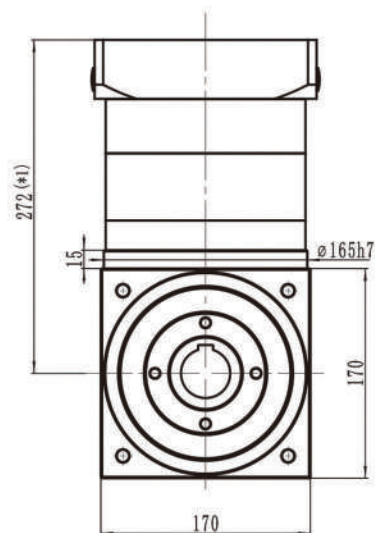
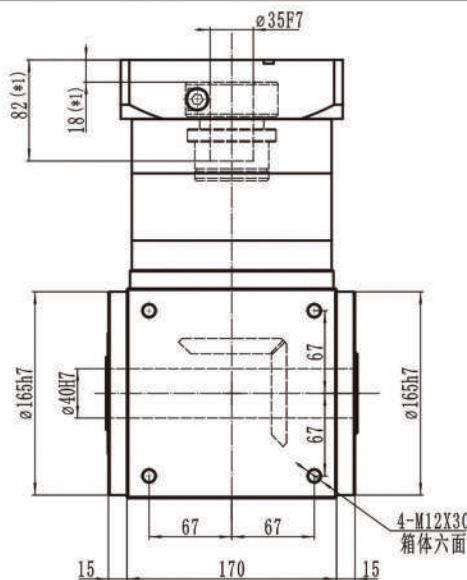
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW170-K2-L2



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	585 544	585 544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878 816	878 816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755 1632	1755 1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8
噪音 Noise	dB (A)	≤72	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	6600	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3300	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	3800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	34kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 170 S2 - L3 - 25 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

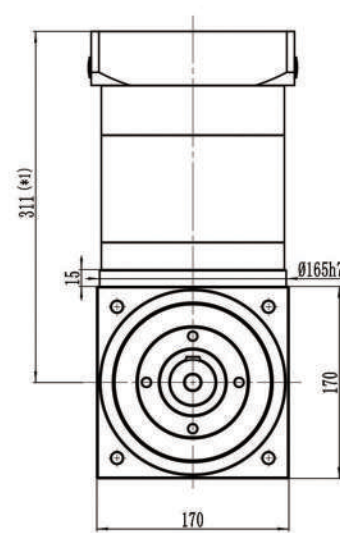
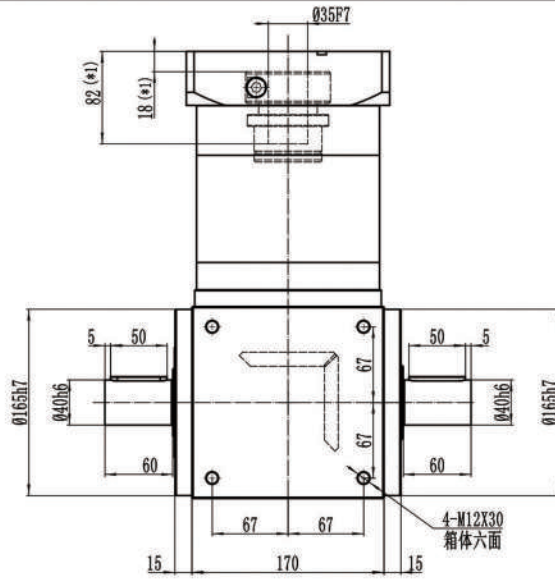
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF170-S2-L3



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

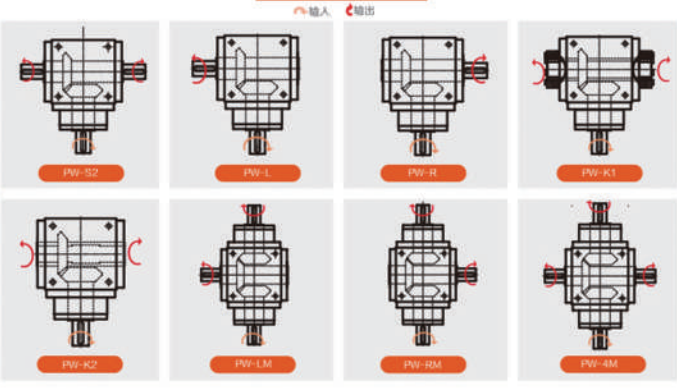
减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	25 30	32 40	50		
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1500				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	3000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10				
噪音 Noise	dB (A)	≤72				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	6600				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3300				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	3800				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	1900				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	42kg				

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 210 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

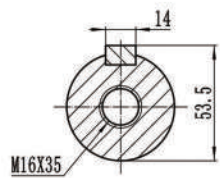
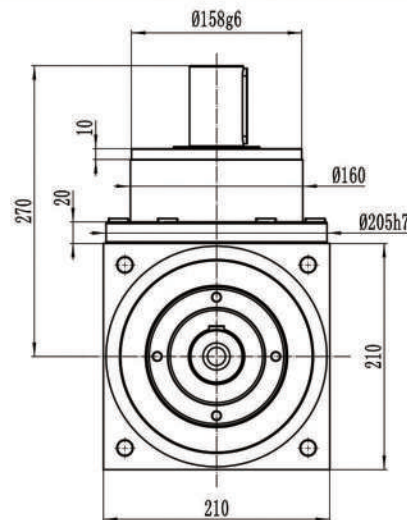
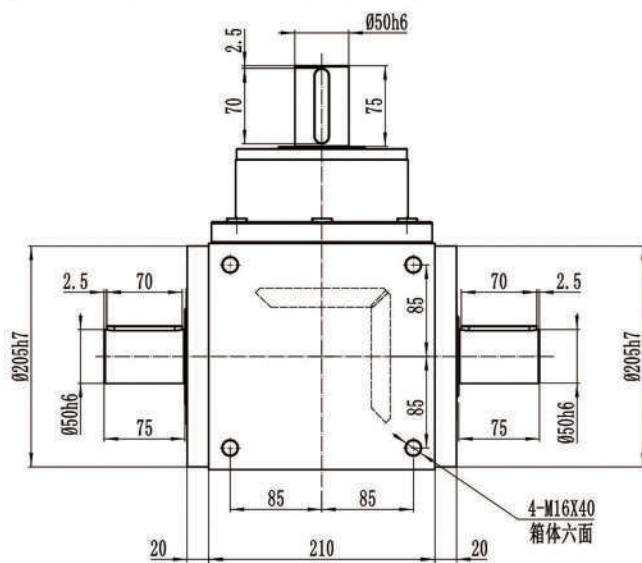
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW210-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

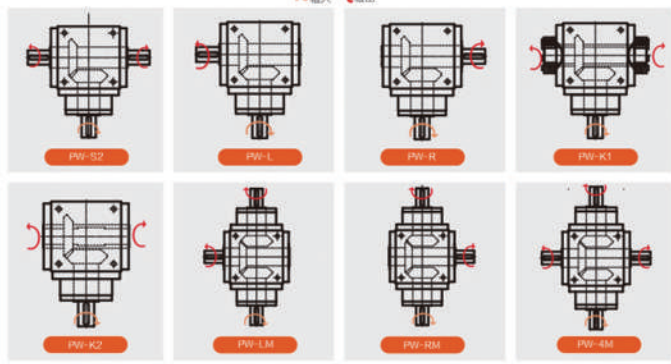
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	1300 1220	1300 1220
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	1950 1830	1950 1830
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	3900 3660	3900 3660
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤8	≤10
噪音 Noise	dB (A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	11500	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5750	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	7800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	65kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 210 S2 - L1 - 2 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

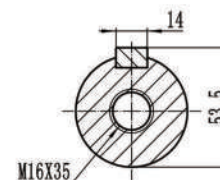
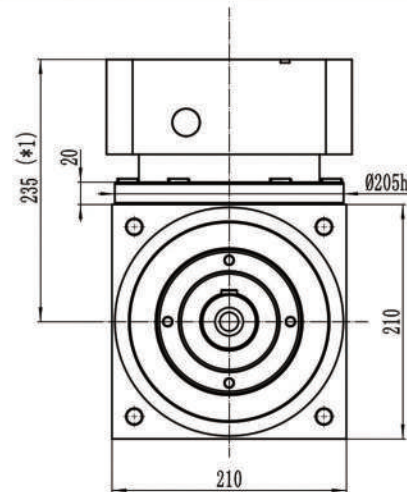
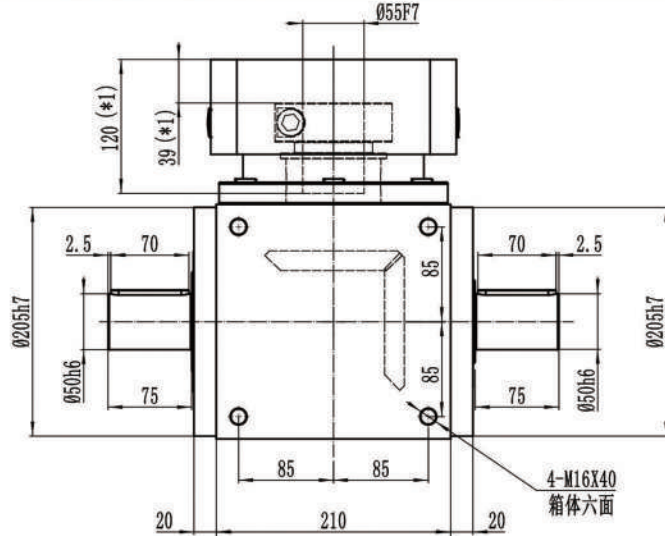
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF210-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

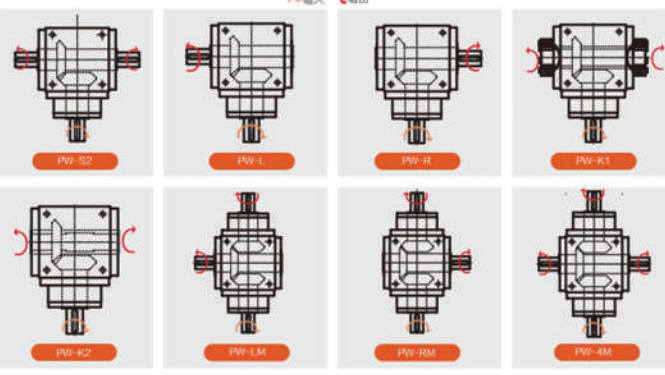
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	1300 1220	1300 1220
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	1950 1830	1950 1830
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	3900 3660	3900 3660
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤8	≤10
噪音 Noise	dB (A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	11500	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5750	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	7800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	65kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 210 K2 - L2 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

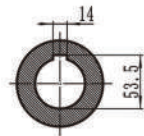
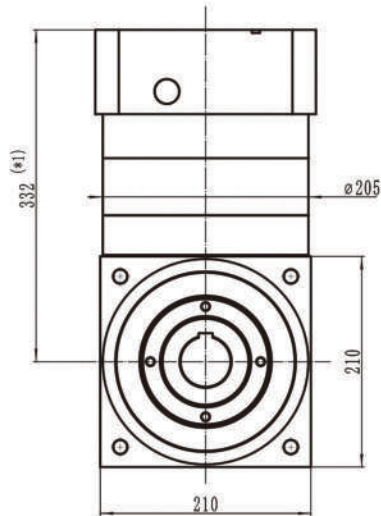
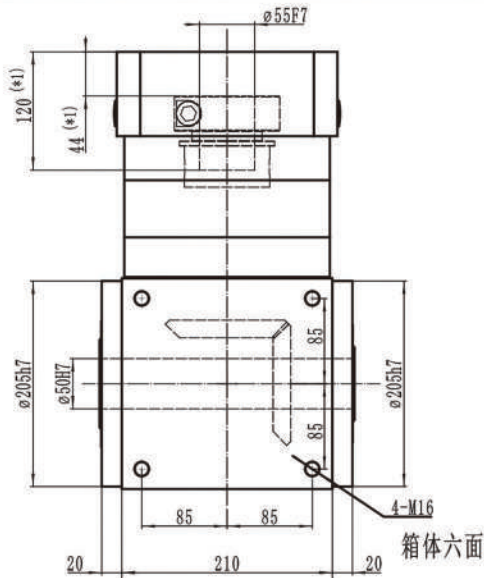
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

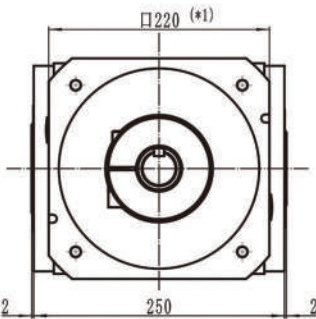
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF210-K2-L2



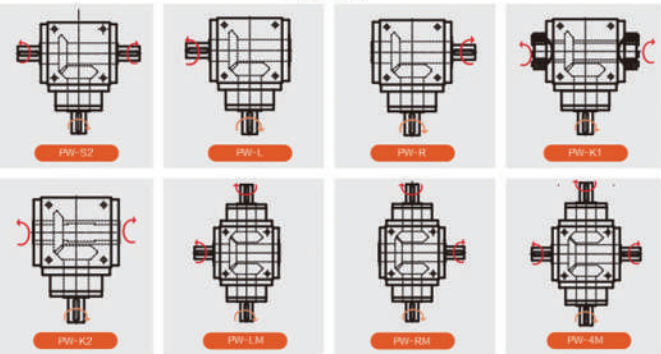
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor



减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	1300 1220	1300 1220
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	1950 1830	1950 1830
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	3900 3660	3900 3660
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤8	≤10
噪音 Noise	dB(A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	11500	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5750	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	7800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	65kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 210 S2 - L2 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

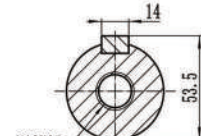
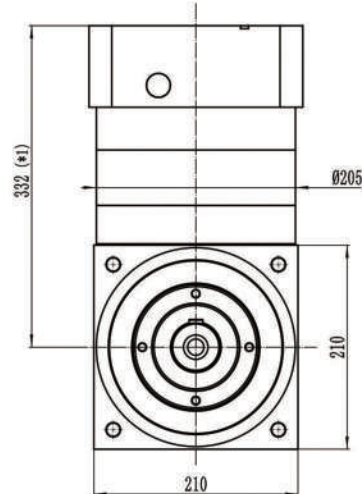
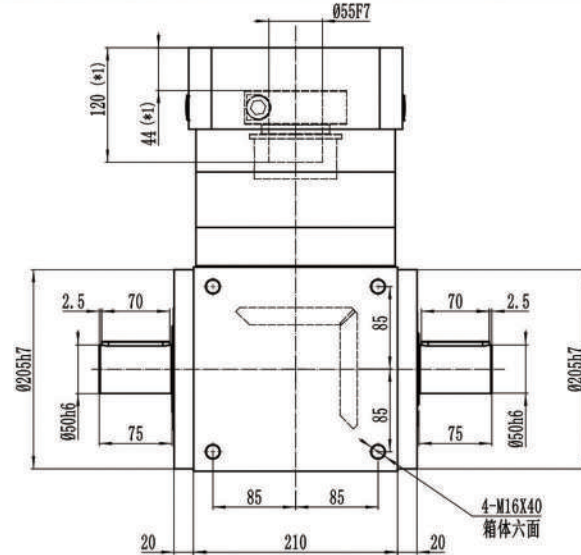
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

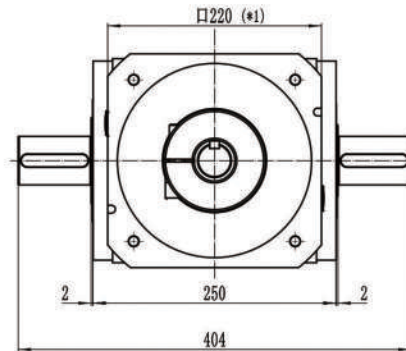
Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF210-S2-L2



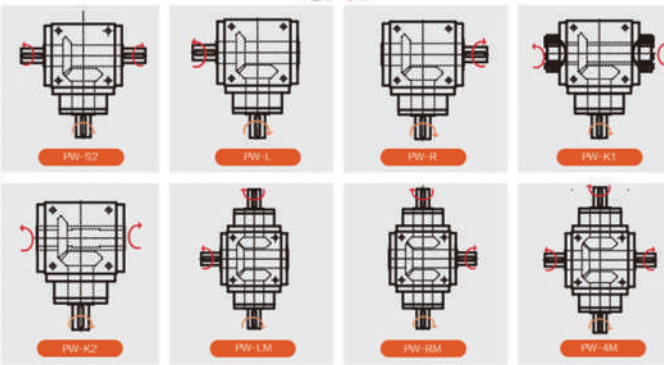
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor



减速机输出的几种方式/ Output mode

PW

输入 输出



减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	1300 1220	1300 1220
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	1950 1830	1950 1830
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	3900 3660	3900 3660
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤8	≤10
噪音 Noise	dB(A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	11500	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5750	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	7800	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	3900	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	65kg	

*1.减速比i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 240 S2 - L1 - 1 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

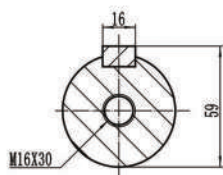
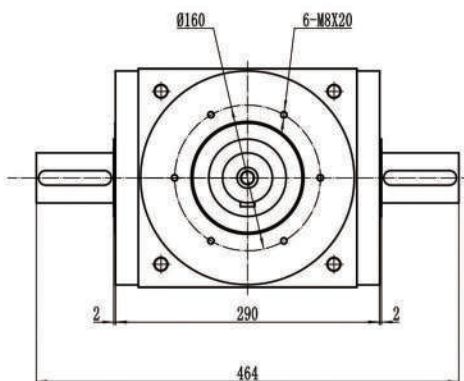
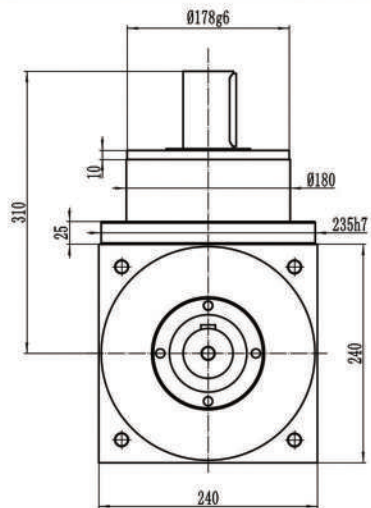
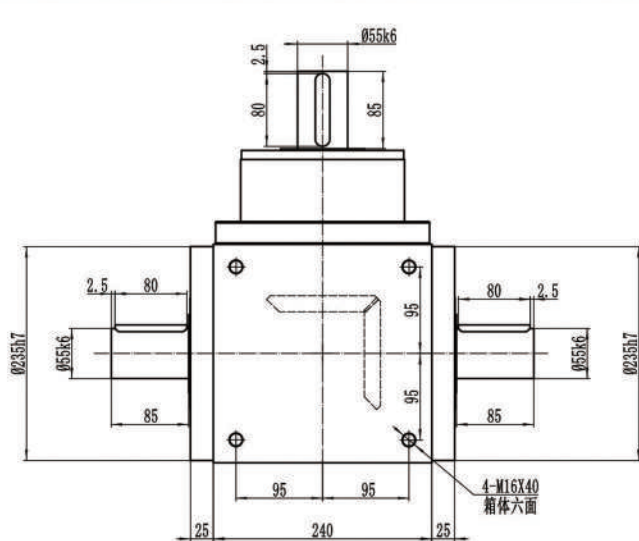
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW240-S2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	2150 2010	2150 2010
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	3225 3015	3225 3015
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	6450 6030	6450 6030
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤10	≤12
噪音 Noise	dB(A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	16000	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	8500	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	9600	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	4800	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	89kg	

*1.减速比=i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 240 K2 - L2 - 5 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

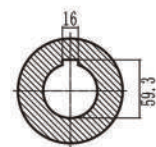
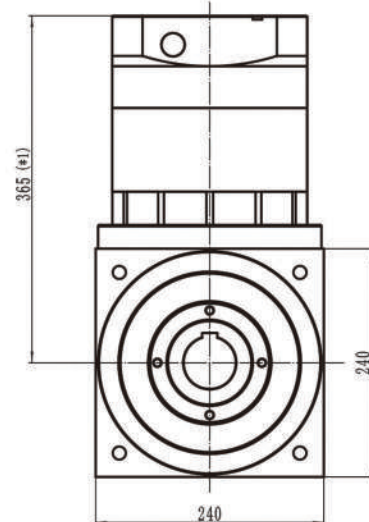
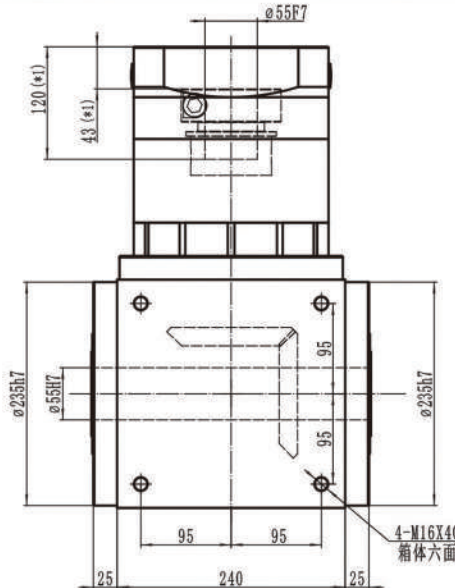
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF240-K2-L2



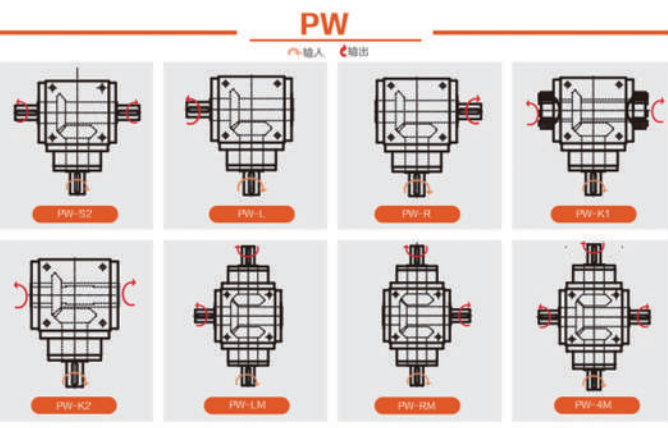
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	2150 2010	2150 2010
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	3225 3015	3225 3015
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	6450 6030	6450 6030
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2-arcmin	≤10	≤12
噪音 Noise	dB(A)	≤75	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	16000	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	8500	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	9600	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	4800	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	℃	<-15℃~+40℃	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	89kg	

*1.减速比=i=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode



AB
ABR
AD
ADR
AE
AER
AF
AFR
PN
WPN
IB
IBR
PW
PL
WPL
PF
WPF
PS
WPS
NTX

AB
ABR
AD
ADR
AE
AER
AF
AFR
PN
WPN
IB
IBR
PW
PL
WPL
PF
WPF
PS
WPS
NTX

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PW 280 K2 - L1 - 2 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

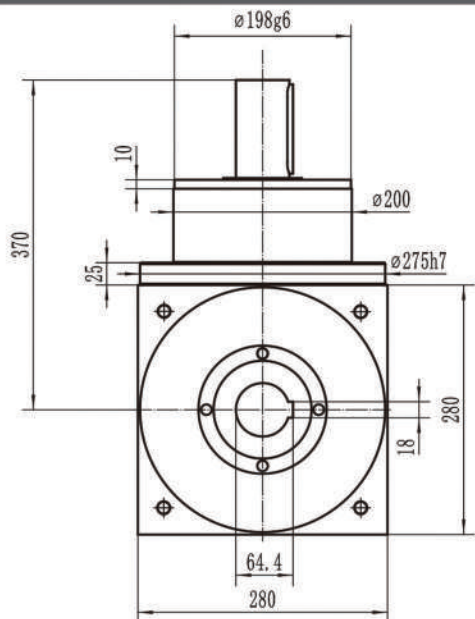
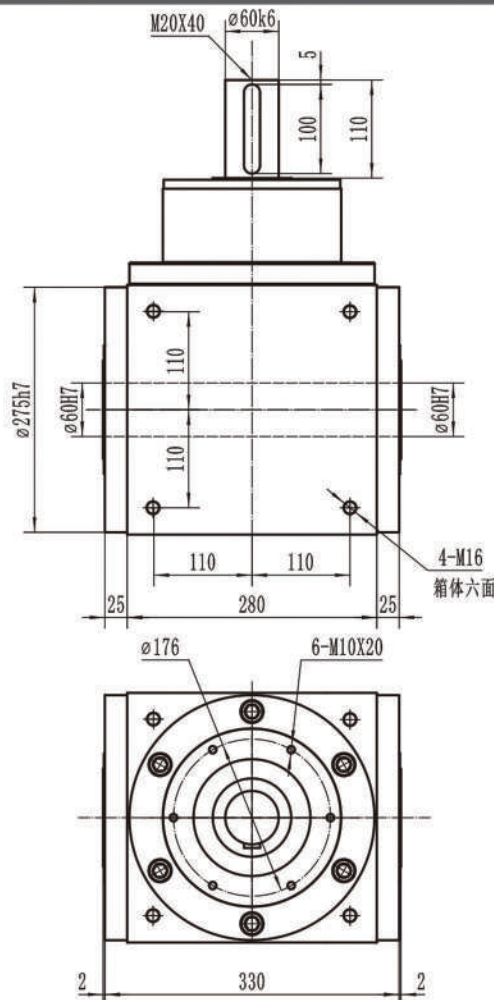
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PW280-K2-L1



*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	3200 3050	3200 3050
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	4800 4575	4800 4575
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	9600 9150	9600 9150
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000	
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤12	≤15
噪音 Noise	dB(A)	≤78	
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	18000	
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	9000	
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	10500	
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5250	
效率 Efficiency	%	≥97	
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C ~ +40°C>	
使用寿命 Service life	h	≥20000	
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	
重量 (大概) Weight	kg	150kg	

*1.减速比*i*=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机订货选购说明/ Instructions for order and purchase of planetary reducer

PWF 280 S2 - L3 - 25 - P2

+

motor size

MODEL
系列代号

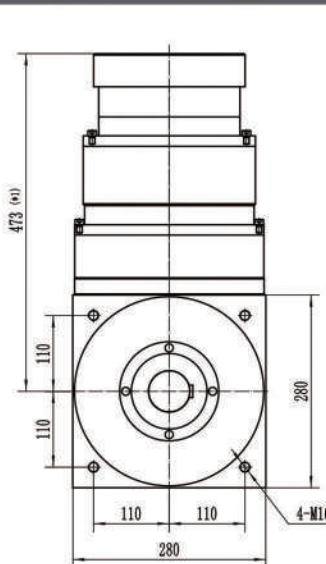
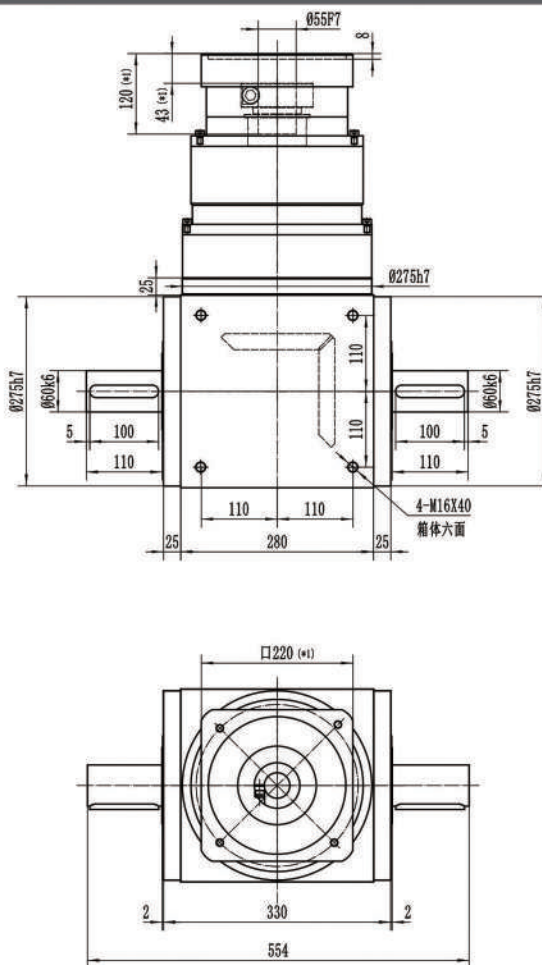
STAGE
段数(级数)

Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF280-S2-L3



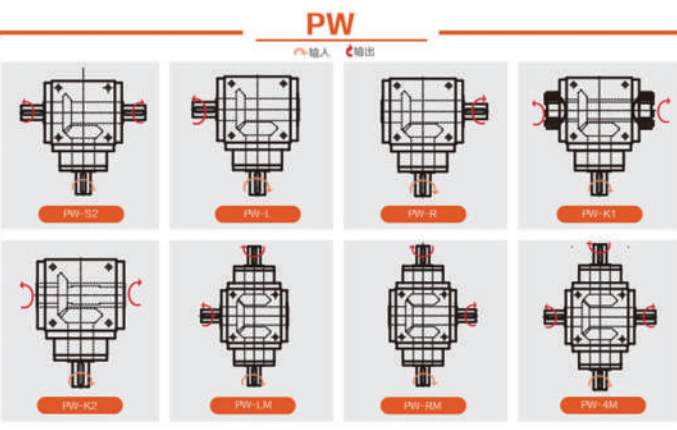
*1.随安装马达的不同而存在差异
*2.Length will vary depending
on motor

减速机性能参数/ Performance parameter

减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	25 30 32 40 50				
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	3200				
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	4800				
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1000				
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	2000				
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤18				
噪音 Noise	dB(A)	≤75				
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	18000				
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	9000				
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	10500				
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	5250				
效率 Efficiency	%	≥94				
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C ~ +40°C>				
使用寿命 Service life	h	≥20000				
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	190kg				

*1.减速比*i*=Nin/Nout *2.输出转速为100rpm时,作用于输出轴中心位置 *3.可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式/ Output mode



减速机输出的几种方式/ Output mode

