



PW 核心特征

① 结构特征

减速机输出轴采用双螺母可调节轴向间隙设计，前、后轴承大跨距分布与整体箱体内部，形成超强的整体式结构，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。

减速机输出采用螺旋伞齿轮传动，高传动比低噪音，可连接行星减速系统，结构多样性，有更多选择。

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

真正的硬齿面直齿轮，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相比具有更高的硬度、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，使得产品具有高强度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。



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

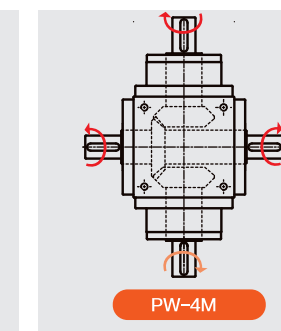
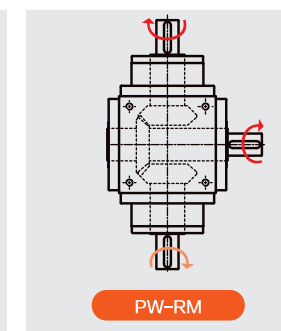
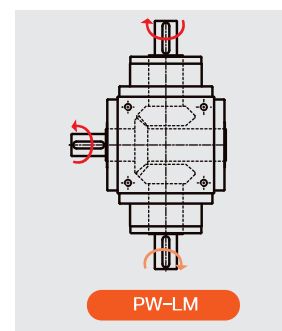
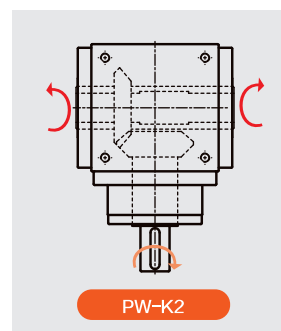
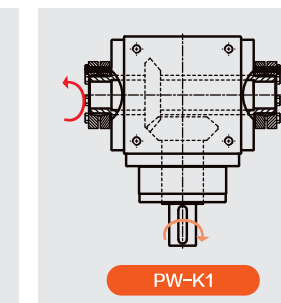
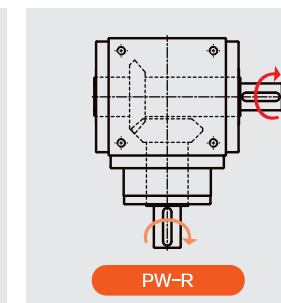
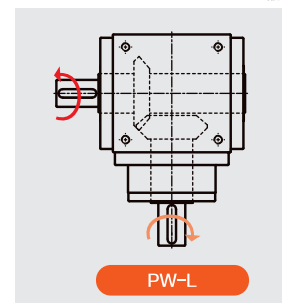
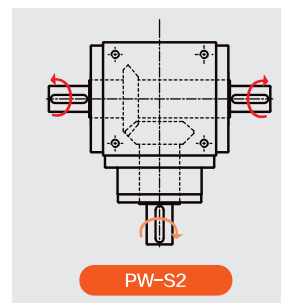
PW Classification

按输出方式分类 Output mode

减速机-PW 分类 / PW-Classification

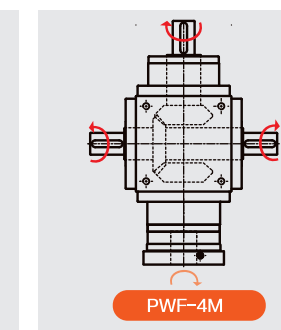
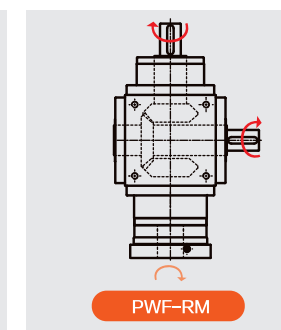
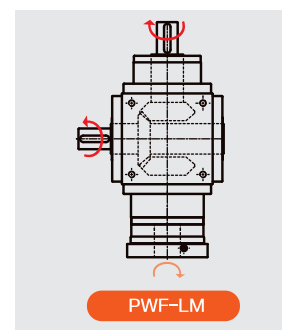
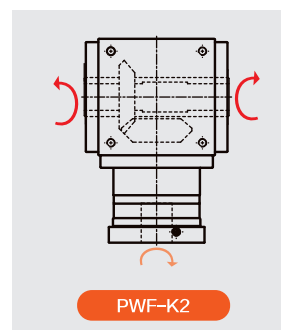
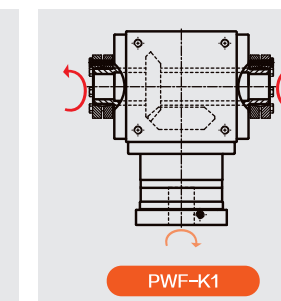
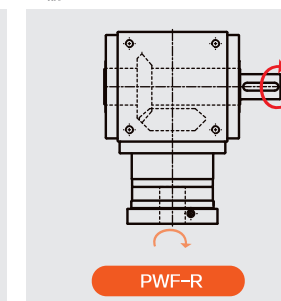
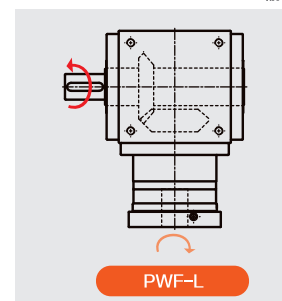
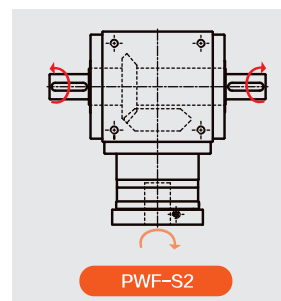
PW

输入 输出



PWF

输入 输出



PW减速机性能资料

Speed reducer performance data

精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW065—&二 1&2stage

适配功率 0. 1~7.5 KW

减速机性能资料 / Speed reducer performance data

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&Output type
系列代号&输出方式

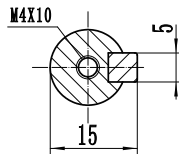
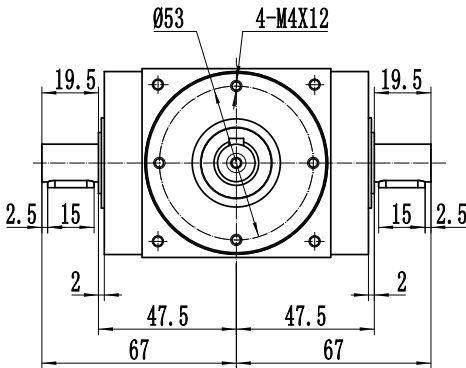
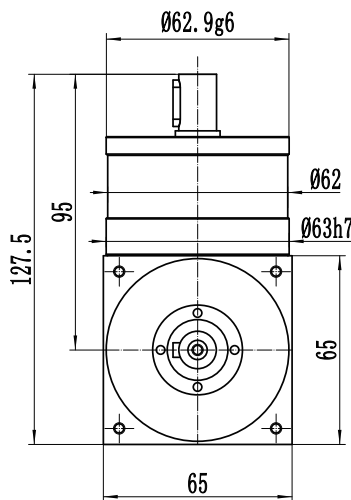
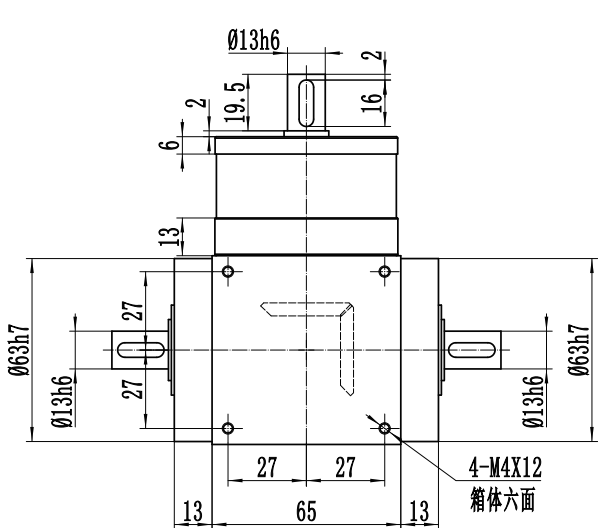
STAGE
段数（级数）

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
*1 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						
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	%	≥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. 可定制耐高温油脂

NEWSTART [PW] 02

NEWSTART [PW] 03



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

PWF065—K2—L2—2—P2

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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—S2—L2—5—P2

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

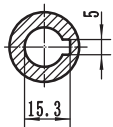
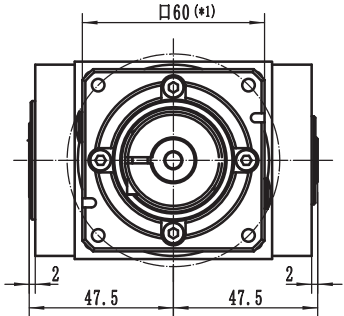
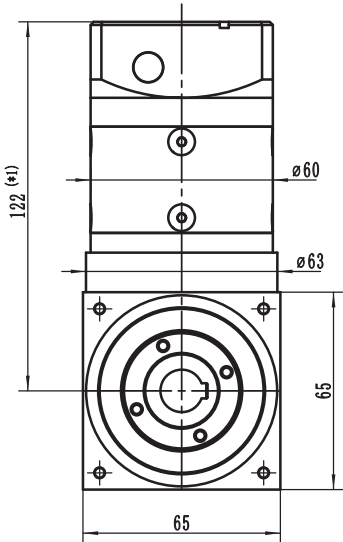
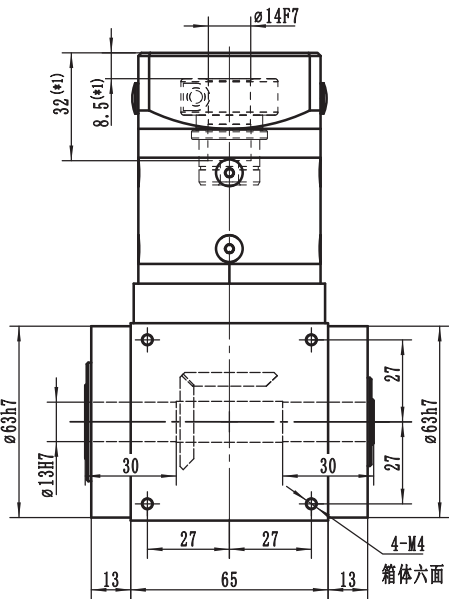
Ratio i
减速比

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: PWF065-K2-L2

减速机外形尺寸图: PWF065-S2-L2

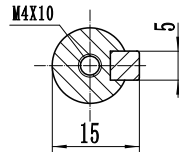
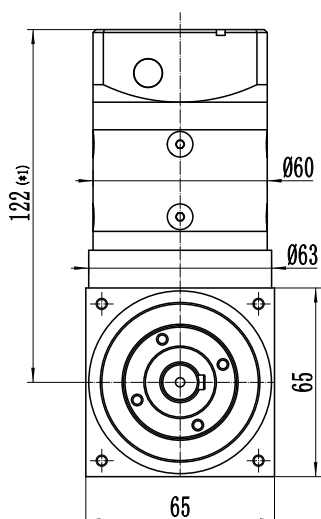
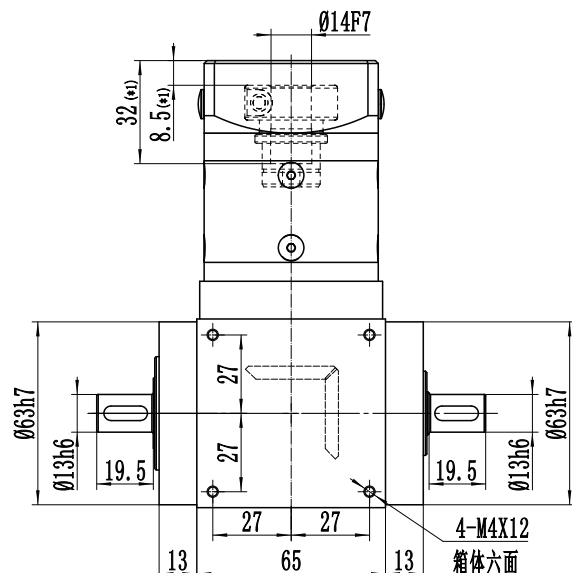


*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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
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	%	≥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



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

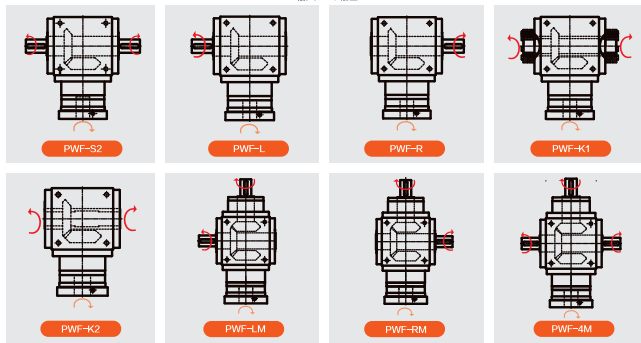
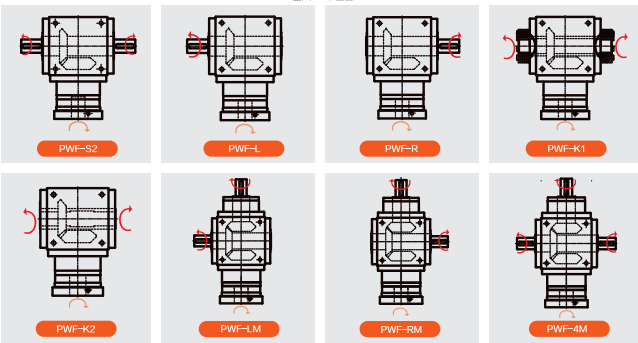
减速机性能参数 / Performance parameter

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
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	%	≥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

PWF

PWF



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

PWF065 - S2 - L3 - 25 - P2

+

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

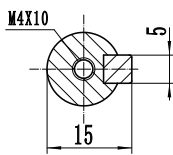
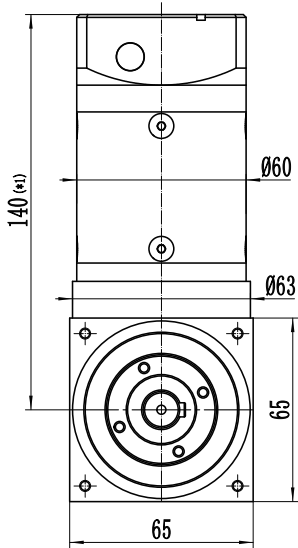
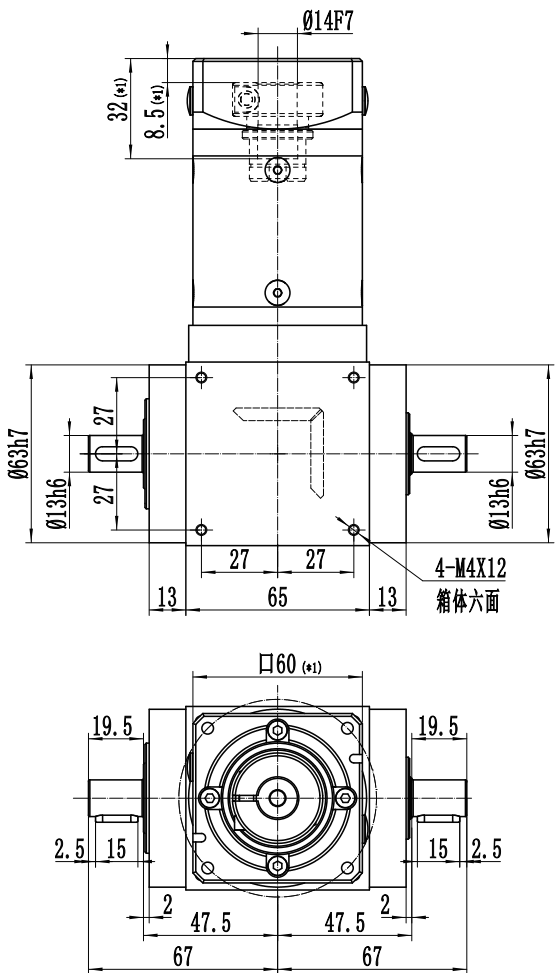
STAGE
段数 (级数)

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: PWF065-S2-L3



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

减速机性能参数 / Performance parameter

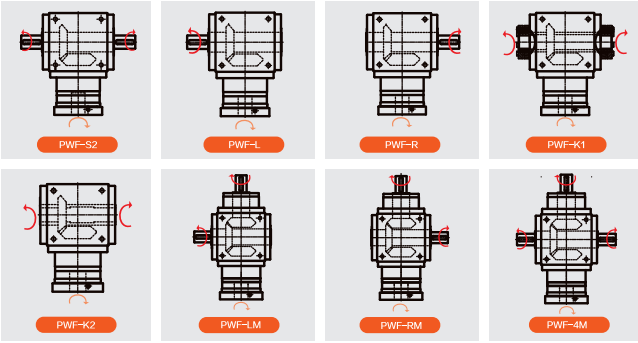
减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	25	30	32	40	50
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	38	45	48	60	75
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	75	90	96	120	150
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	3600	3840	4800	6000
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	7200	7680	9600	12000
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤10	≤12	≤16	≤20	≤25
噪音 Noise	dB (A)	≤60	≤63	≤66	≤70	≤75
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	900	1100	1200	1500	1800
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	450	550	600	750	900
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	700	850	900	1100	1300
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	350	425	450	550	650
效率 Efficiency	%	≥94	≥95	≥96	≥97	≥98
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>
使用寿命 Service life	h	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)
重量 (大概) Weight	kg	3.5kg	4.5kg	5.0kg	6.0kg	7.5kg

*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

PWF

输入 输出



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&Output type
系列代号&输出方式

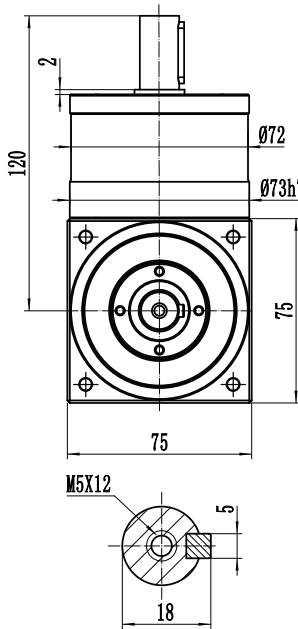
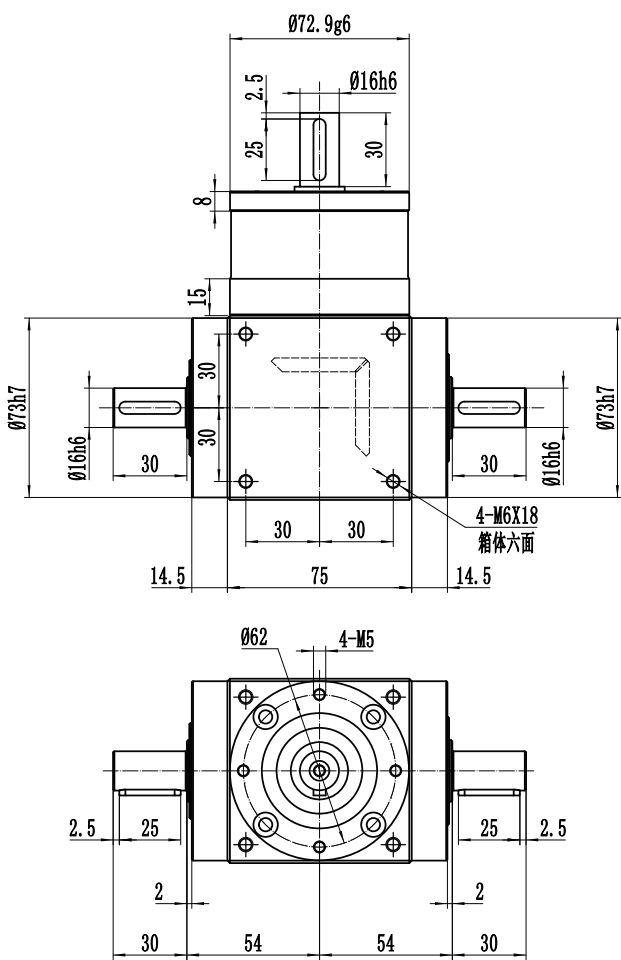
STAGE
段数 (级数)

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
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

段数 Series	L	1	2	3	4	5	6	8	10
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	45	45	45	45	42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68	63	68	68	68	68	68	63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135	126	135	135	135	135	135	126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000	3600	3840	4800	6000	7200	7680	9600
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000	7200	7680	9600	12000	14400	15360	19200
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	≤6	≤8	≤10	≤12	≤16	≤20	≤25	≤30
噪音 Noise	dB (A)	≤63	≤66	≤69	≤72	≤75	≤78	≤81	≤84
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	1100	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	550	650	700	750	800	850	900	950
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	950	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	425	500	550	600	650	700	750	800
效率 Efficiency	%	≥97	≥98	≥99	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
使用温度 Use of temperature	°C	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>	<-15°C~+40°C>
使用寿命 Service life	h	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000	≥20000
润滑 Lubrication *3		合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)	合成润滑油 (终身免保养)
重量 (大概) Weight	kg	3.9kg	4.5kg	5.0kg	5.5kg	6.0kg	6.5kg	7.0kg	7.5kg

*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

PW075—&二段 1&2stage

适配功率 0.4~12 KW

精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



PWF075-S2-L1-2-P2



motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

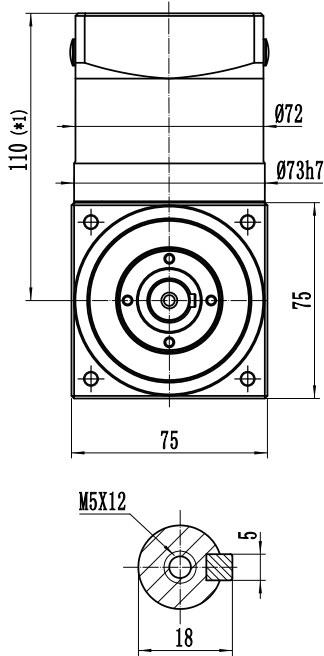
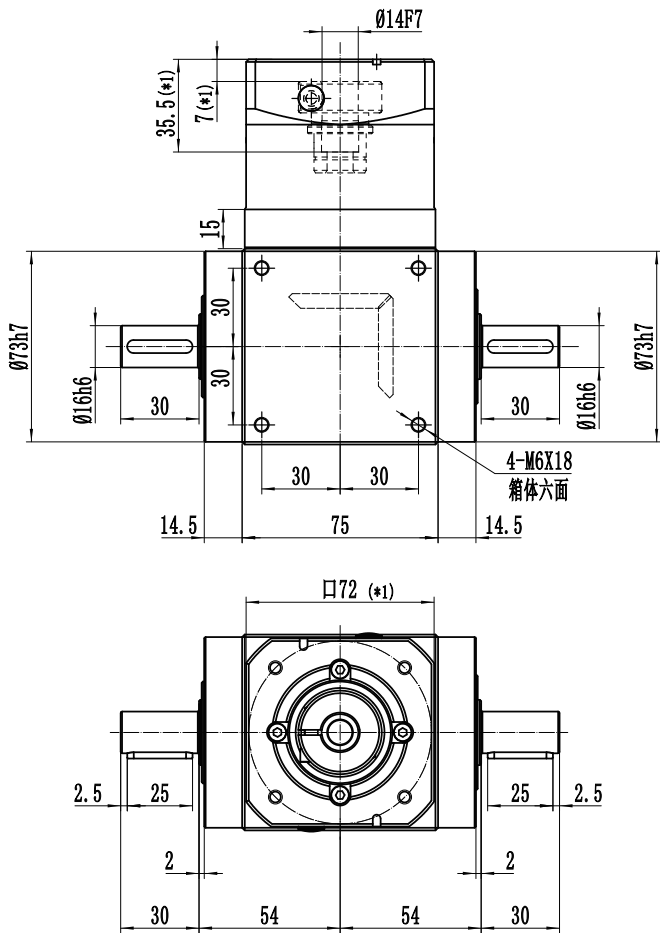
STAGE
段数 (级数)

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
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

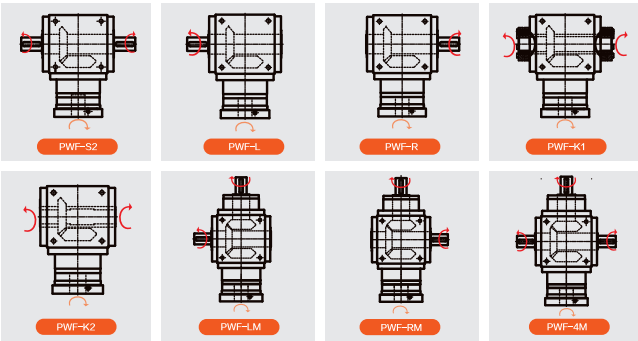
段数 Series	L	1		2						
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	45	42	45						42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68	63	68						63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135	126	135						126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000								
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000								
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=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

PWF

输入 输出



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW075—&二段 1&2stage

适配功率 0.4~12 KW

PWF075-K2-L2-5-P2



motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

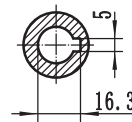
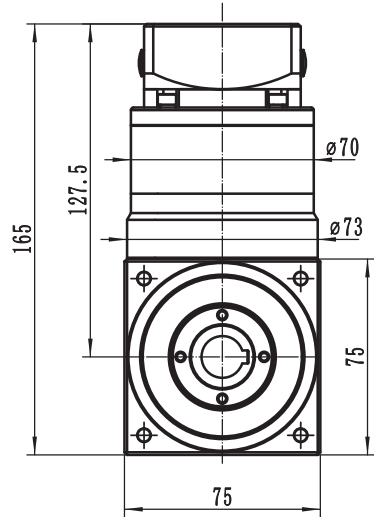
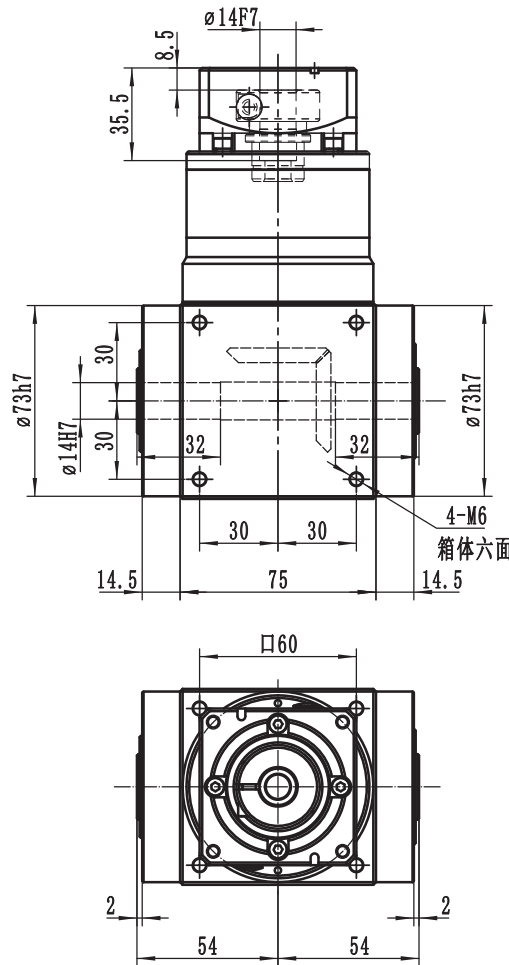
STAGE
段数 (级数)

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
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

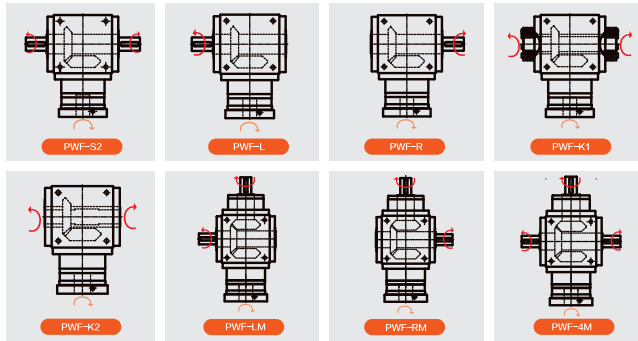
段数 Series	L	1		2						
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	45	42	45						42
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68	63	68						63
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135	126	135						126
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000								
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000								
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=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

PWF

输入 输出



PW075 三段 3stage
适配功率 0.4~1.5 KW

精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW090 一&二段 1&2stage
适配功率 0.4~20 KW

PWF075 - S2 - L3 - 25 - P2 + motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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

PW 090 - S2 - L1 - 5 - P2 + motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

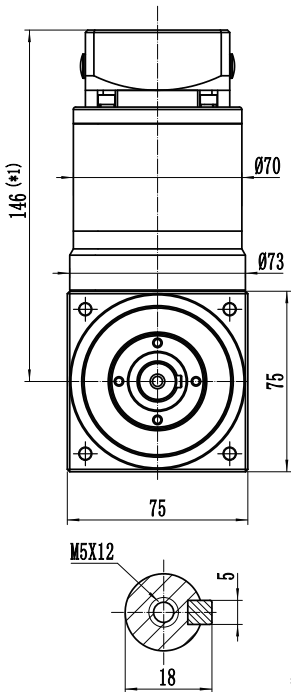
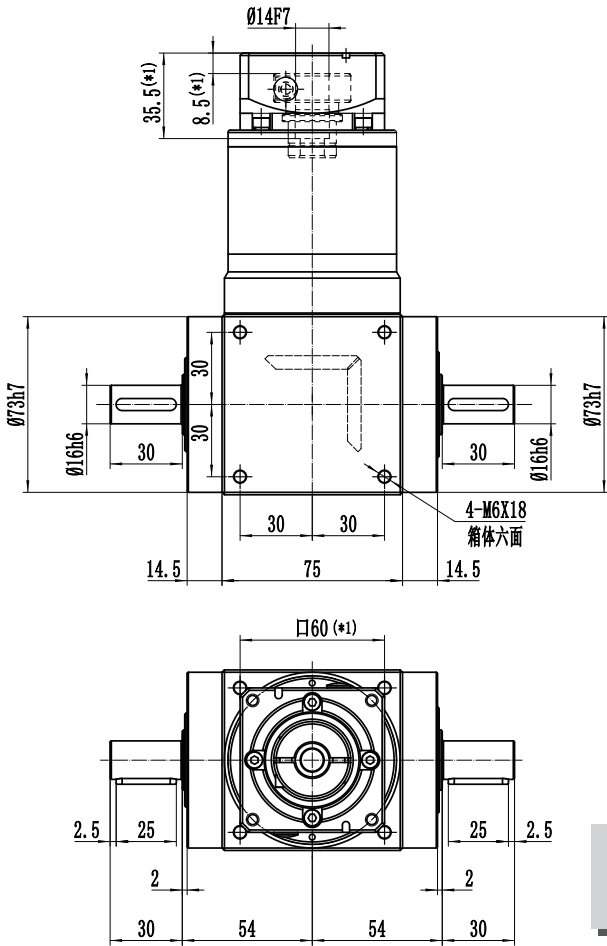
Ratio i
减速比

Backlash
背 隙

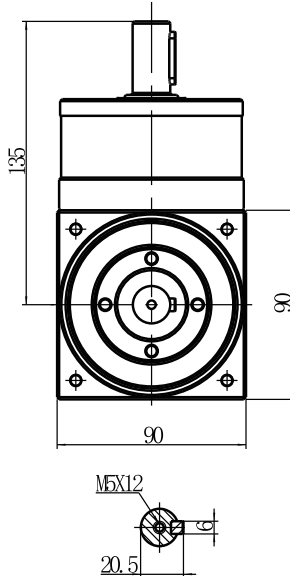
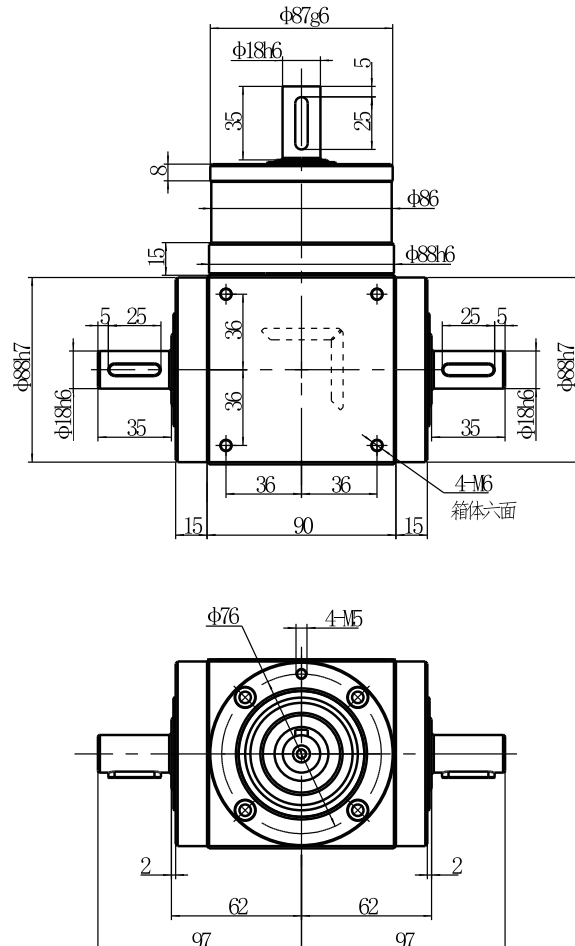
伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PWF065-S2-L3

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
*1 Length will vary depending on motor



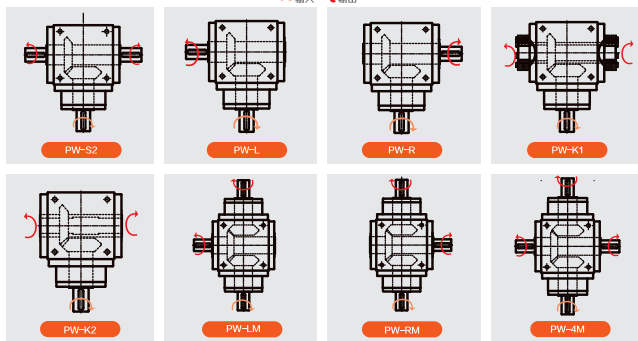
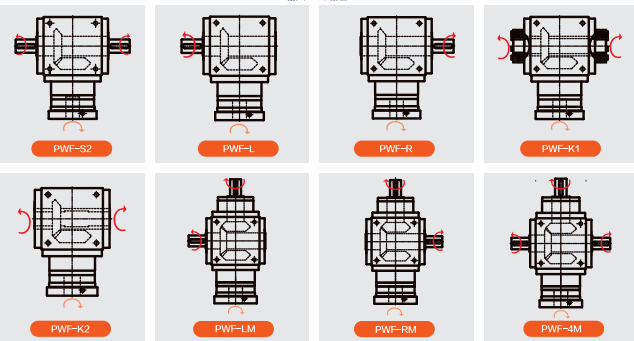
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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

PW



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					68
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm					135
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 Maximum radial load	N					1100
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N					550
输入最大径向负载 Maximum radial load	N					950
输入最大轴向负载 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=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							68
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	117	102							102
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	234	204							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 Maximum radial load	N									1700
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N									850
输入最大径向负载 Maximum radial load	N									1450
输入最大轴向负载 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=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

PW090—&二段 1&2stage

适配功率 0.4~20 KW

精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



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&Output type
系列代号&输出方式

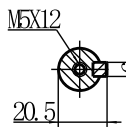
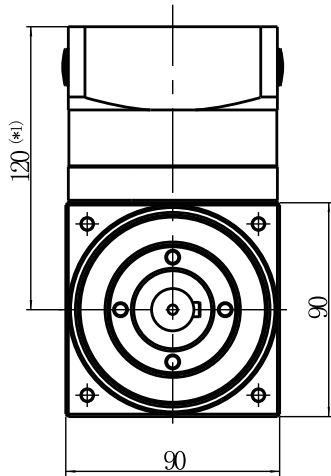
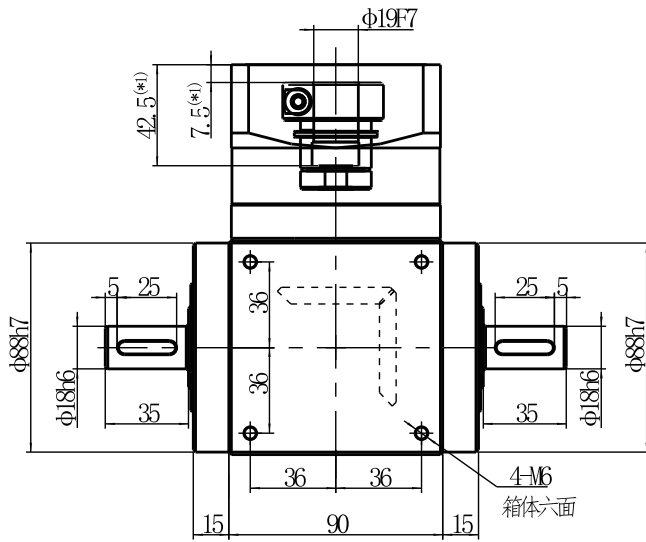
STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

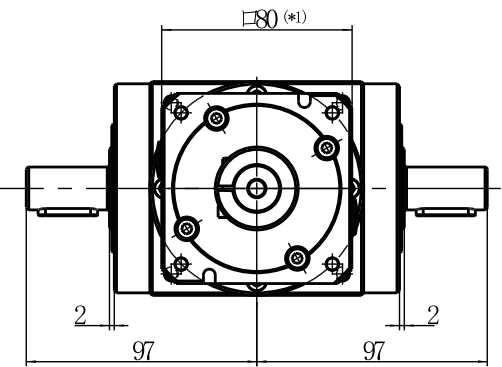
Backlash
背 隙

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



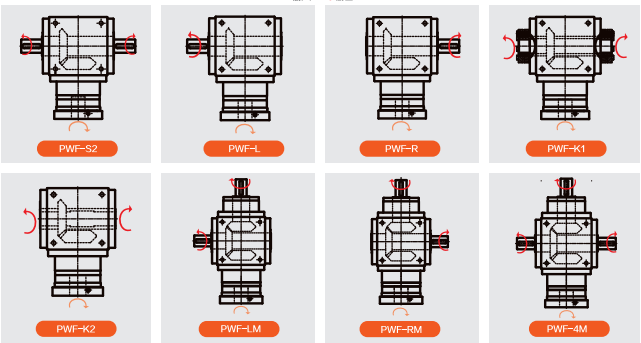
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor



减速机输出的几种方式 / Output mode

PWF

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	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 $i=N_{in}/N_{out}$ *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



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW090—&二段 1&2stage

适配功率 0.4~20 KW

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&Output type
系列代号&输出方式

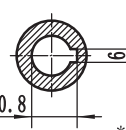
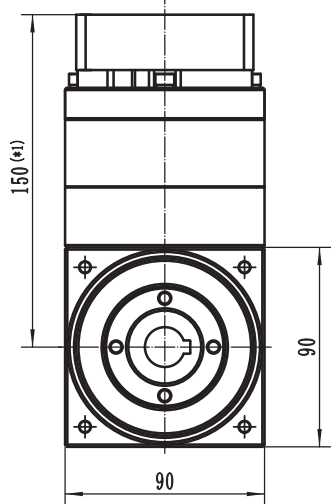
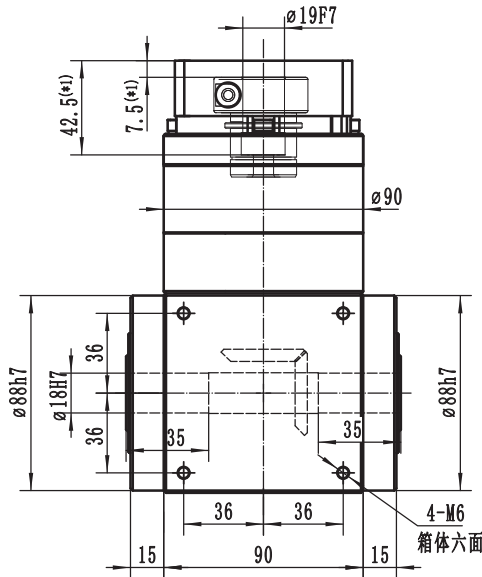
STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

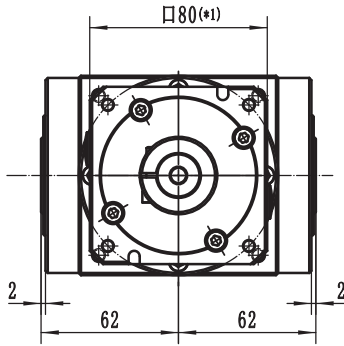
Backlash
背 隙

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



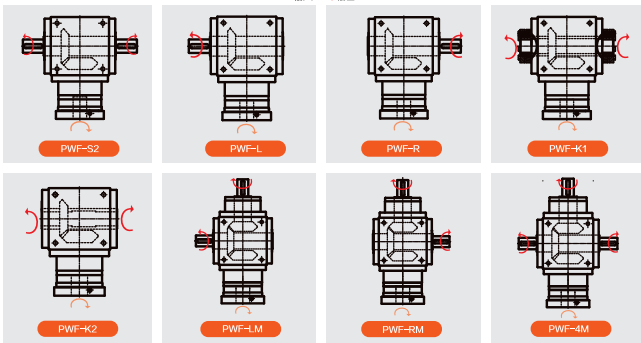
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor



减速机输出的几种方式 / Output mode

PWF

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	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 $i=N_{in}/N_{out}$ *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 090 - S2 - L3 - 25 - P2

+

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

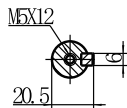
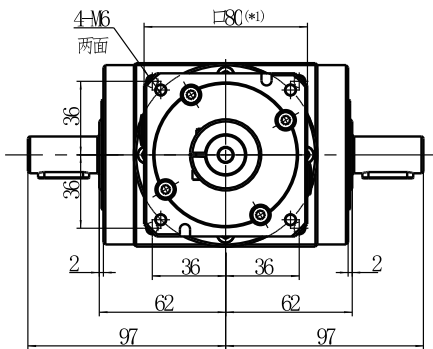
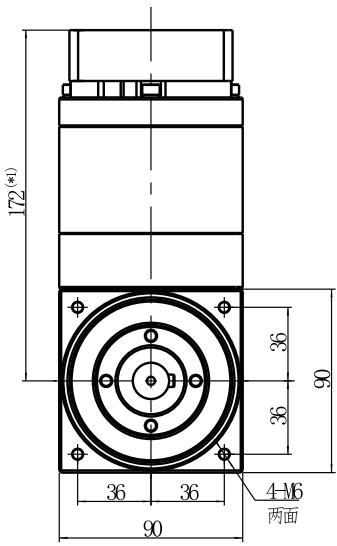
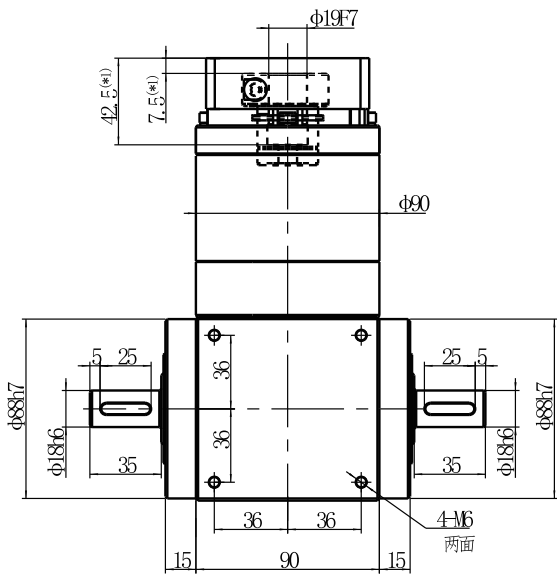
STAGE
段数 (级数)

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
*1 Length will vary depending on motor

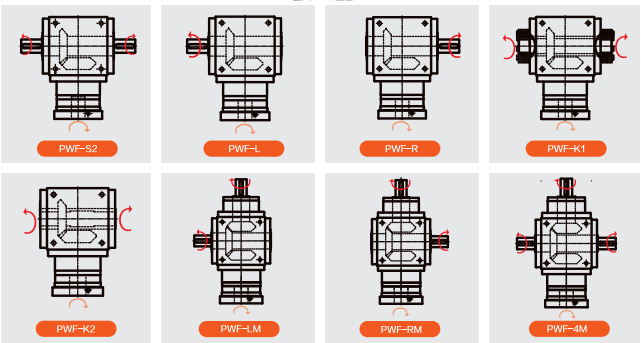
减速机性能参数 / Performance parameter

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	℃	<-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	9kg				

*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

PWF



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&Output type
系列代号&输出方式

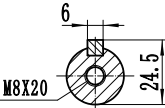
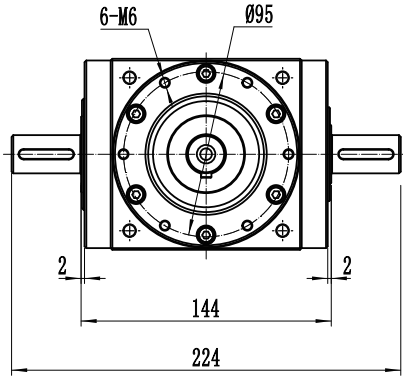
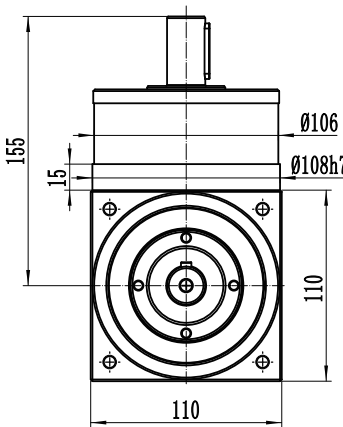
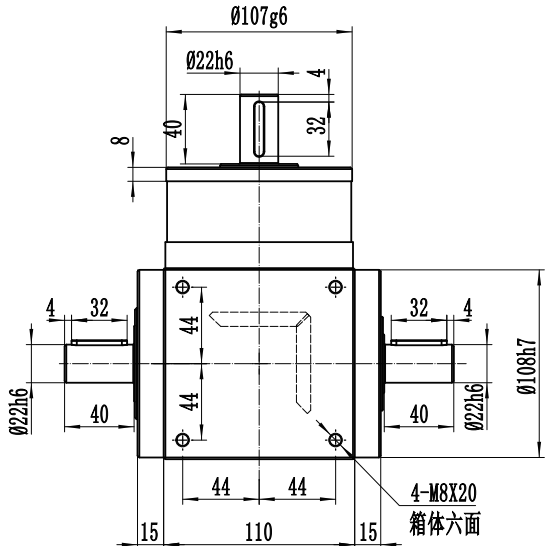
STAGE
段数 (级数)

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



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

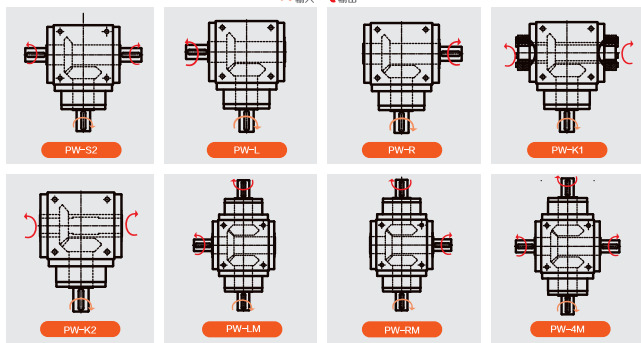
减速机性能参数 / Performance parameter

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=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

PW





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

PWF 110 – S2 – L3 – 25 – P2

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

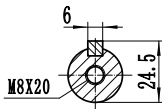
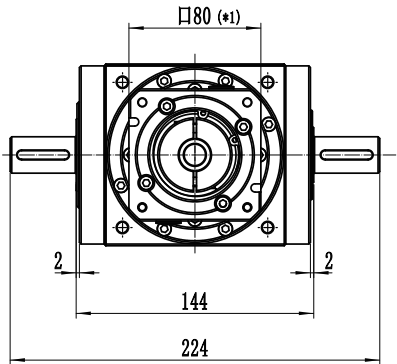
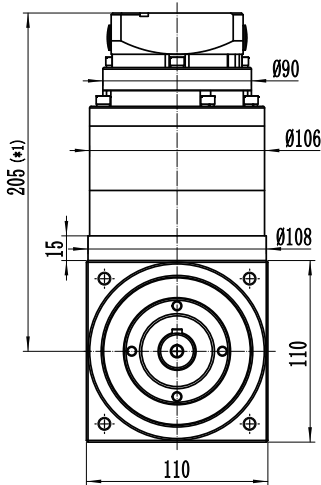
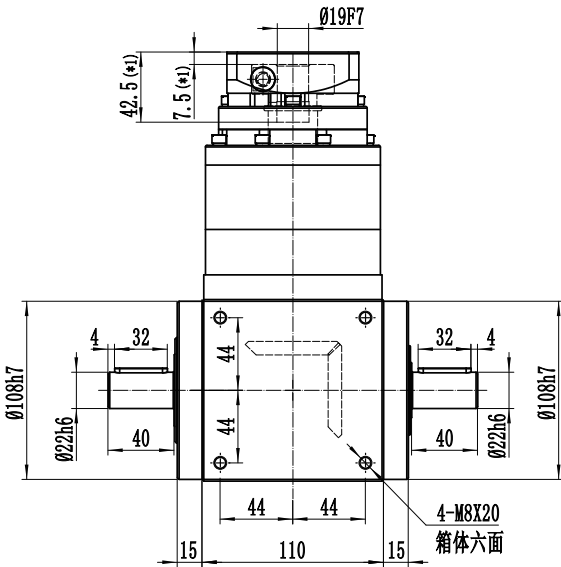
Ratio i
减速比

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

减速机外形尺寸图: PWF110-S2-L3



*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 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	25	30	32	40	50
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	25	30	32	40	50
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	25	30	32	40	50
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	25	30	32	40	50
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	25	30	32	40	50
噪音 Noise	dB (A)	25	30	32	40	50
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	25	30	32	40	50
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	25	30	32	40	50
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	25	30	32	40	50
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	25	30	32	40	50
效率 Efficiency	%	25	30	32	40	50
使用温度 Use of temperature	℃	25	30	32	40	50
使用寿命 Service life	h	25	30	32	40	50
润滑 Lubrication *3		25	30	32	40	50
重量 (大概) Weight	kg	25	30	32	40	50

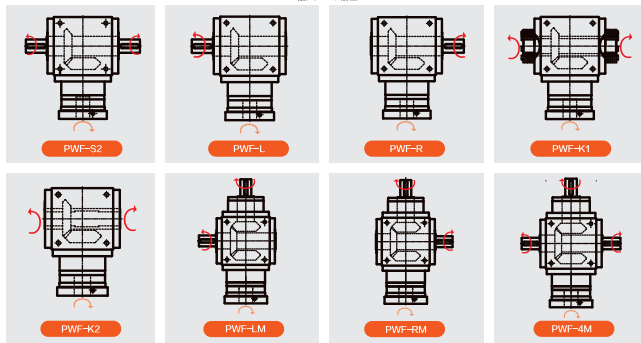
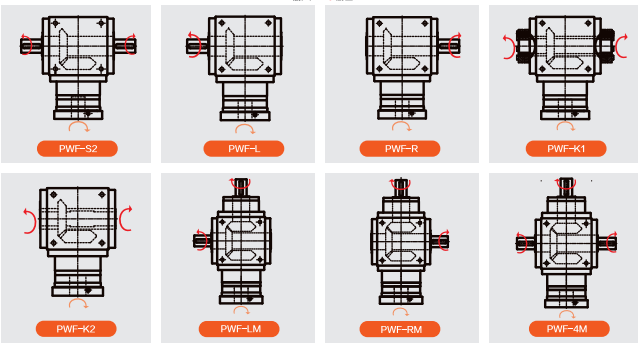
*1. 减速比i=N_{in}/N_{out} *2. 输出转速为100rpm时，作用于输出轴中心位置 *3. 可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式 / Output mode

减速机输出的几种方式 / Output mode

PWF

PWF



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	25	30	32	40	50
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	25	30	32	40	50
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	25	30	32	40	50
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	25	30	32	40	50
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin	25	30	32	40	50
噪音 Noise	dB (A)	25	30	32	40	50
输出最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	25	30	32	40	50
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	25	30	32	40	50
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	25	30	32	40	50
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	25	30	32	40	50
效率 Efficiency	%	25	30	32	40	50
使用温度 Use of temperature	℃	25	30	32	40	50
使用寿命 Service life	h	25	30	32	40	50
润滑 Lubrication *3		25	30	32	40	50
重量 (大概) Weight	kg	25	30	32	40	50

*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

PW140—&二段 1&2stage
适配功率 1~60 KW

精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



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

PWF 140 - K2 - L2 - 5 - P2



motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

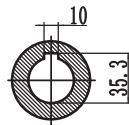
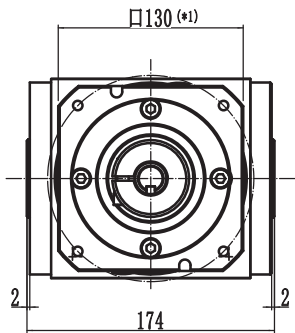
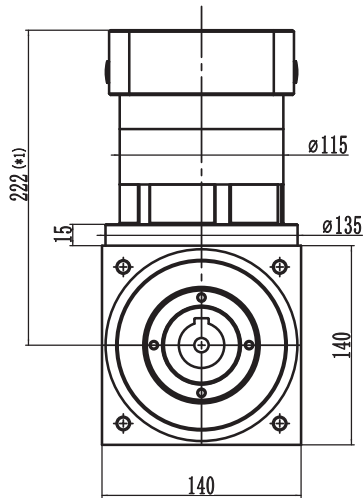
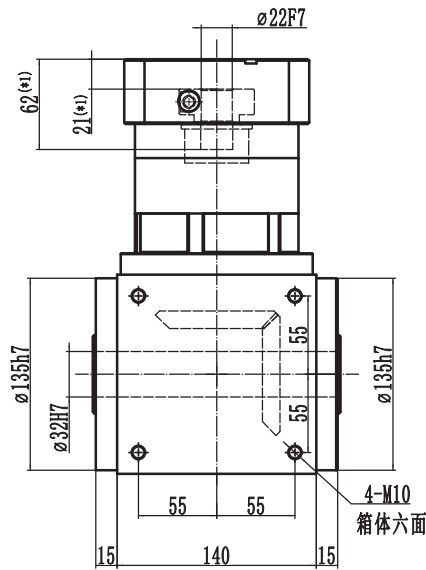
STAGE
段数 (级数)

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-K2-L2



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

减速机性能参数 / Performance parameter

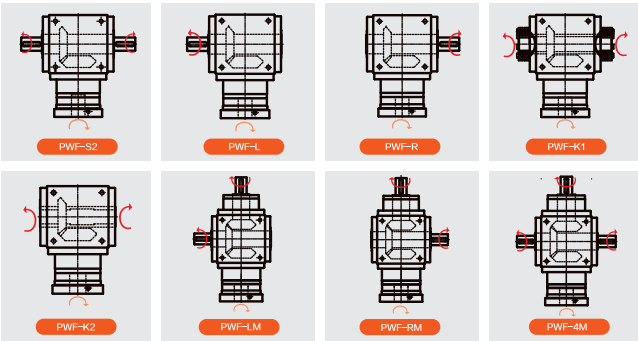
段数 Series	L	1	2	3	4	5	6	8	10
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	360	330			360			330
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	540	495			540			495
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1080	990			1080			990
额定输入转速 Nominal input speed	rpm					2000			
最大输入转速 Maximum input speed	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. 可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式 / Output mode

PWF

输入 输出



NEWSTART [PW] 22



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW140 三段 3stage
适配功率 1~7 KW

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&Output type
系列代号&输出方式

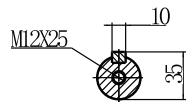
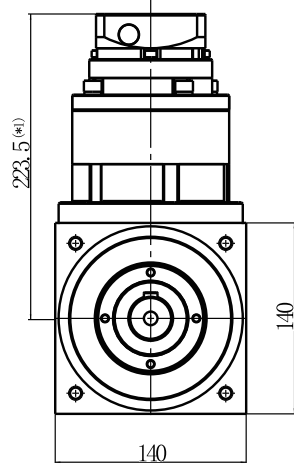
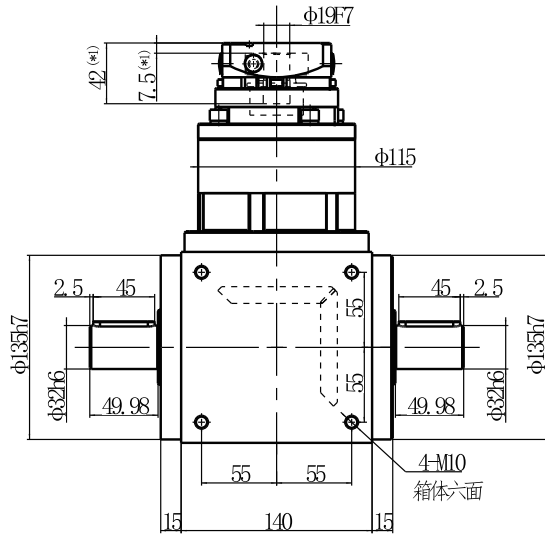
STAGE
段数 (级数)

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



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

减速机性能参数 / Performance parameter

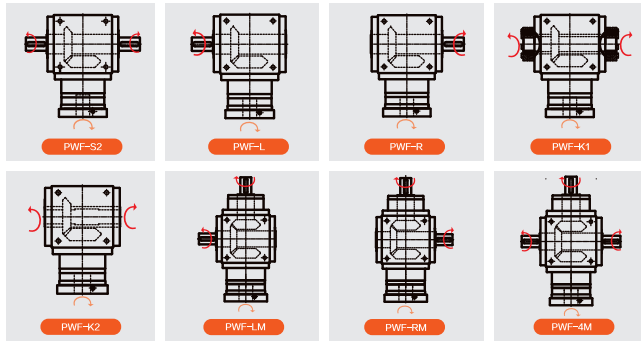
减速比 Ratio *1	i	9	12	15	16	20
		25	30	32	40	50
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm			360		
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm			540		
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm			1080		
额定输入转速 Nominal input speed	rpm			2000		
最大输入转速 Maximum input speed	rpm			4000		
精密背隙 Precision backlash	P2 -arcmin			≤10		
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 $i = N_{in} / N_{out}$ *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

PWF

输入 输出



NEWSTART [PW] 23



PWF 140 - S2 - L3 - 25 - P2 + motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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

PW 170 - S2 - L1 - 1 - P2 + motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

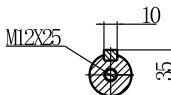
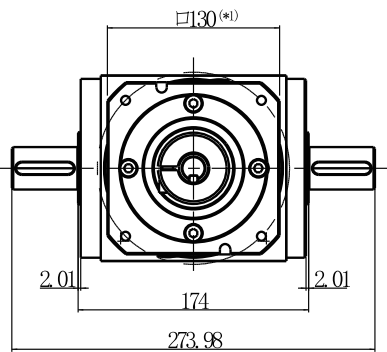
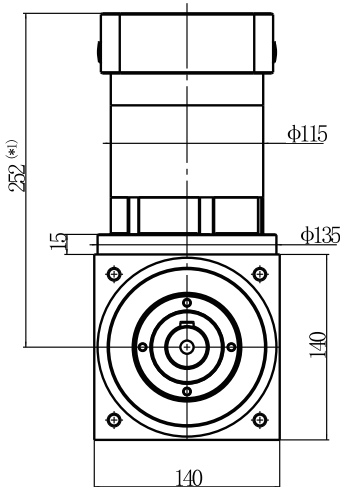
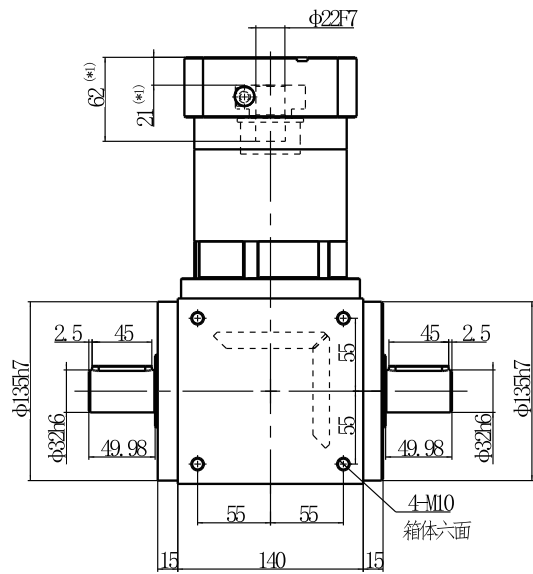
STAGE
段数 (级数)

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



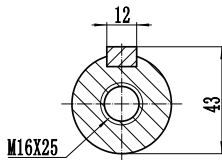
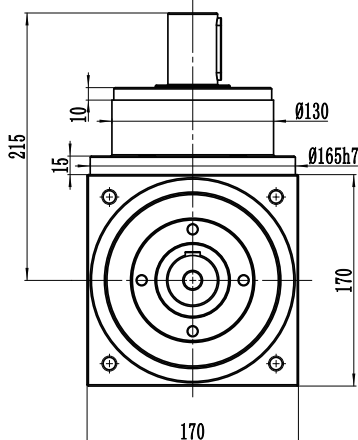
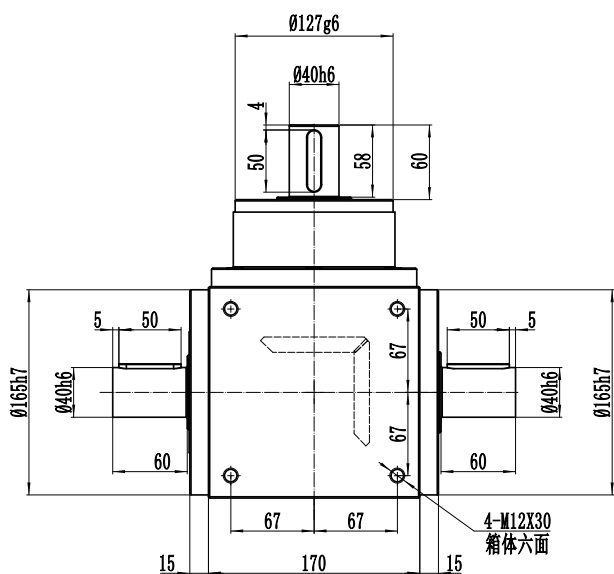
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	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=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

减速机外形尺寸图: PW170-S2-L1



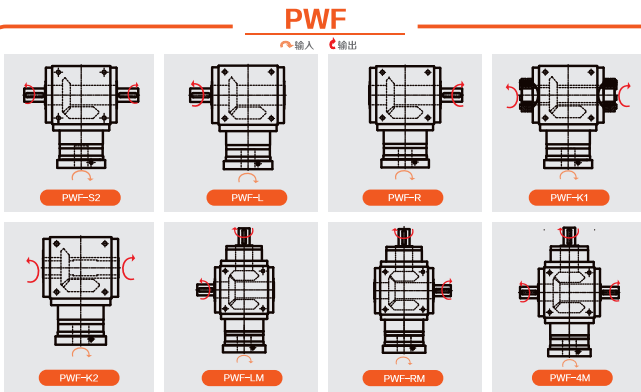
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

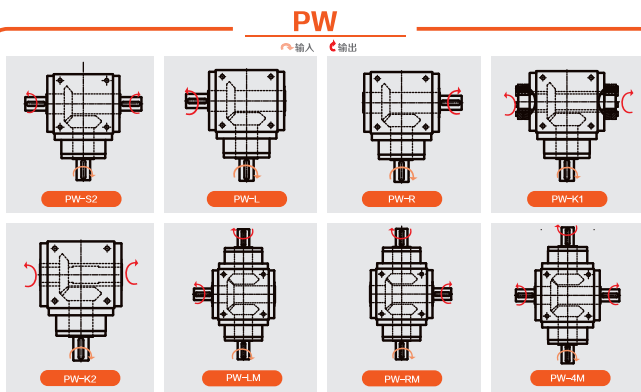
段数 Series	L	1		2						
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	585	544	585						544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878	816	878						816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755	1632	1755						1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000								
最大输入转速 Maximum input speed	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=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



减速机输出的几种方式 / Output mode



PWF 170 - LM - L1 - 2 - P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

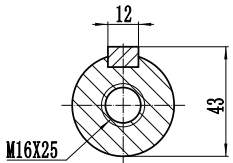
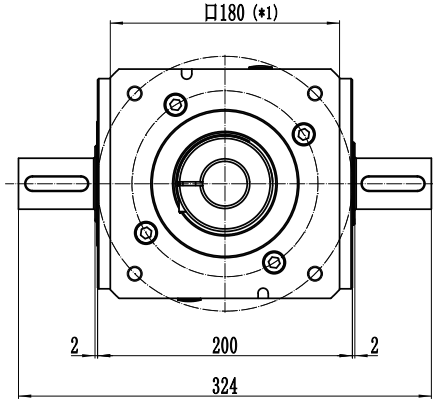
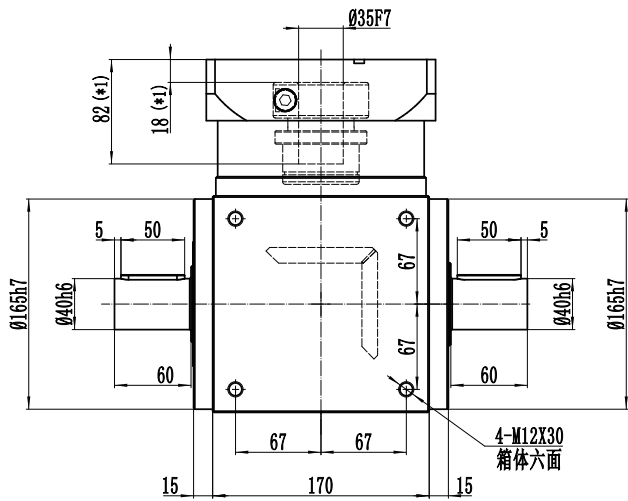
Ratio i
减速比

Backlash
背 隙

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: PWF170-S2-L1



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

减速机性能参数 / Performance parameter

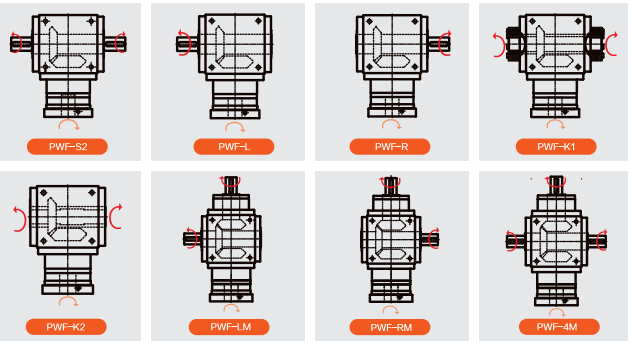
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	585 544	585 544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878 816	878 816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755 1632	1755 1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000	
精密背隙 Precision backlash	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*= 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

PWF

输入 输出



PWF170 - K2 - L2 - 5 - P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

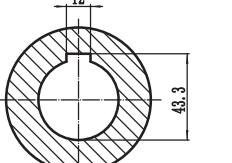
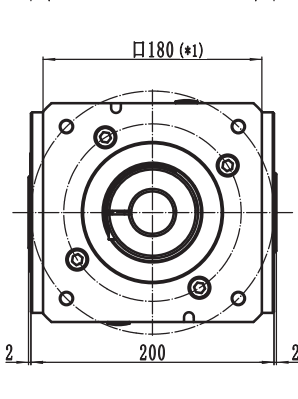
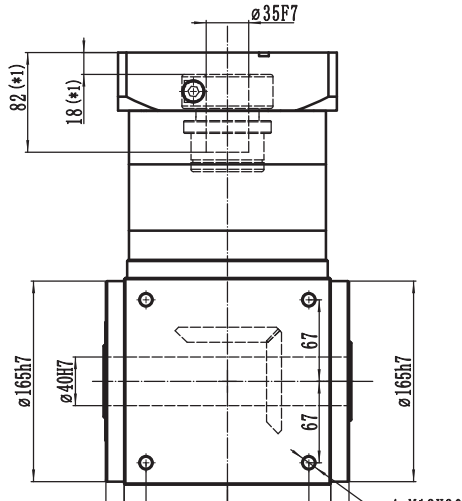
Ratio i
减速比

Backlash
背 隙

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: PWF170-K2-L2



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

减速机性能参数 / Performance parameter

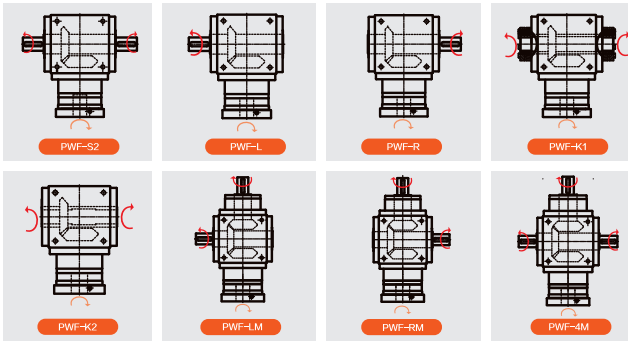
段数 Series	L	1	2
减速比 Ratio *1	i	1 2 3 4 5 6 8 10	
额定承载扭矩T2N Nominal output torque	Nm	585 544	585 544
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	878 816	878 816
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1755 1632	1755 1632
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	2000	
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	4000	
精密背隙 Precision backlash	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*= 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

PWF

输入 输出



PW170 三段 3stage
适配功率 2~11 KW

精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW210 一&二段 1&2stage
适配功率 3~110 KW

PWF 170 - S2 - L3 - 25 - P2



motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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

PW 210 - S2 - L1 - 1 - P2



motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

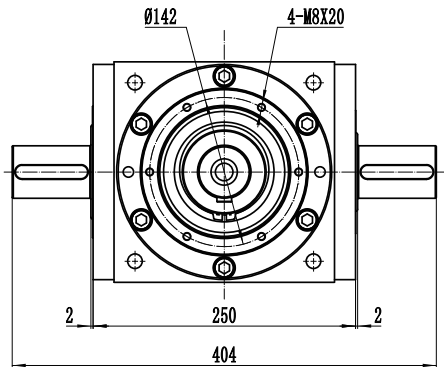
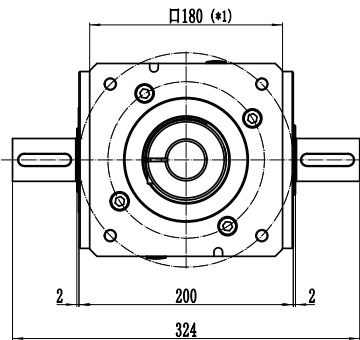
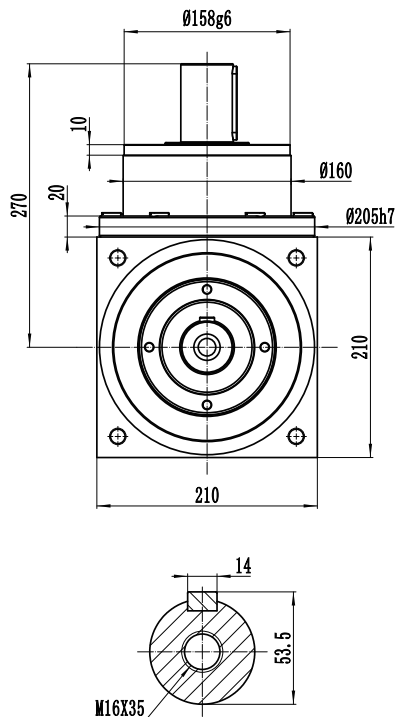
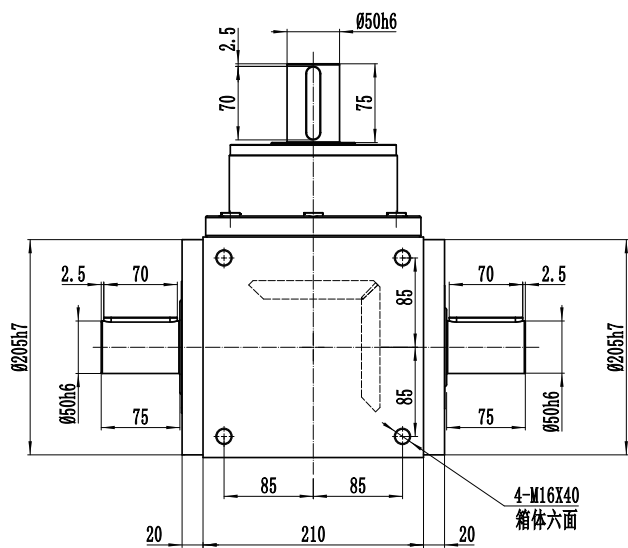
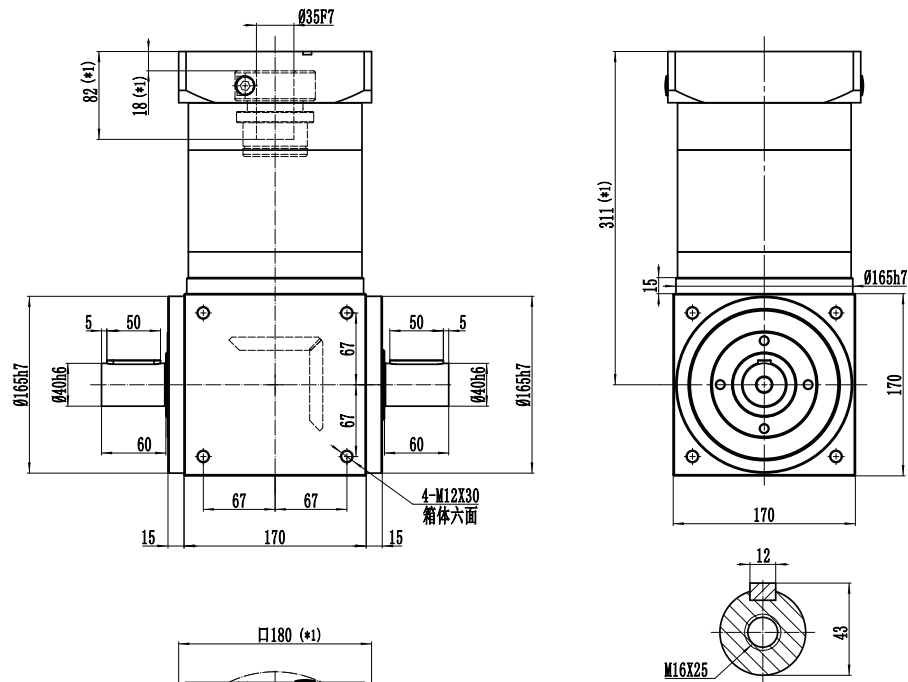
Ratio i
减速比

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

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
*1 Length will vary depending on motor

*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 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	585				
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=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	℃	<-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	65kg								

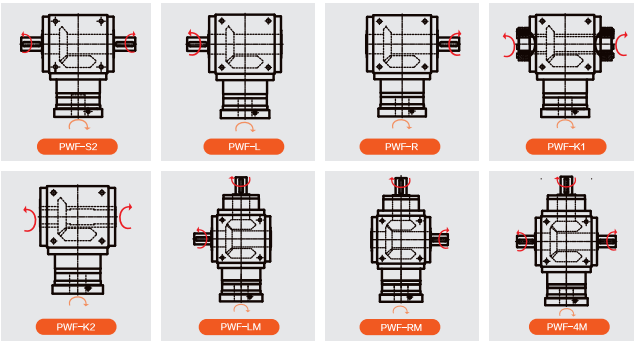
*1. 减速比 i=N_{in}/N_{out} *2. 输出转速为100rpm时，作用于输出轴中心位置 *3. 可定制高低温油脂

减速机输出的几种方式 / Output mode

减速机输出的几种方式 / Output mode

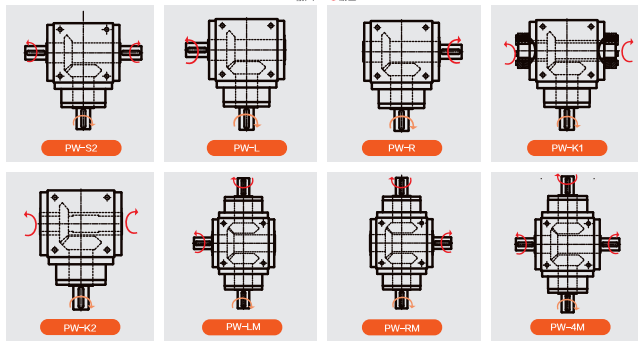
PWF

输入 输出



PW

输入 输出



PW210 —&二段 1&2stage
适配功率 3~110 KW

精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



精密行星减速机综合性能参数
Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW240 —&二段 1&2stage
适配功率 4~180 KW

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

PWF 210 - S2 - L2 - 5 - P2

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

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

PW 240 - S2 - L1 - 1 - P2

motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

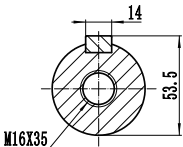
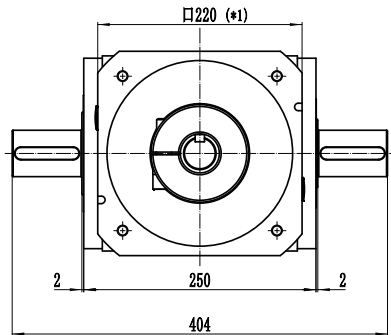
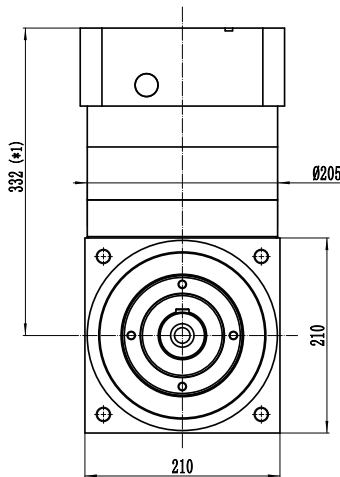
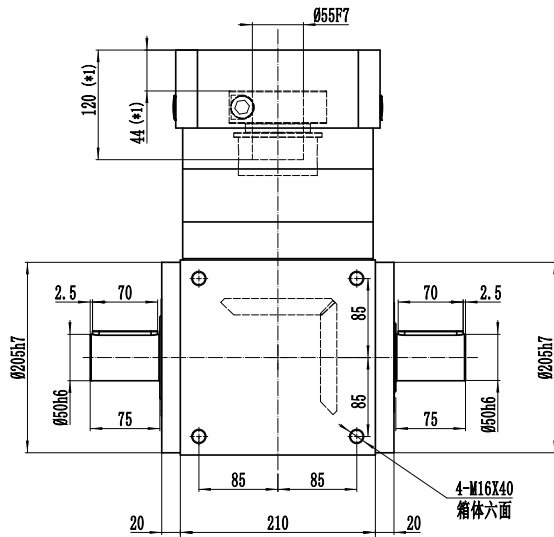
Ratio i
减速比

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

减速机外形尺寸图: PW240-S2-L1

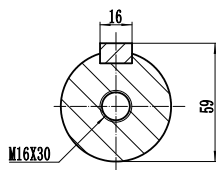
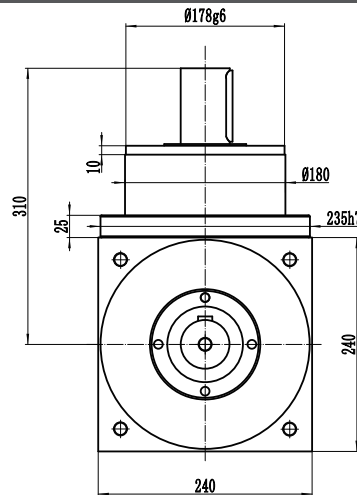
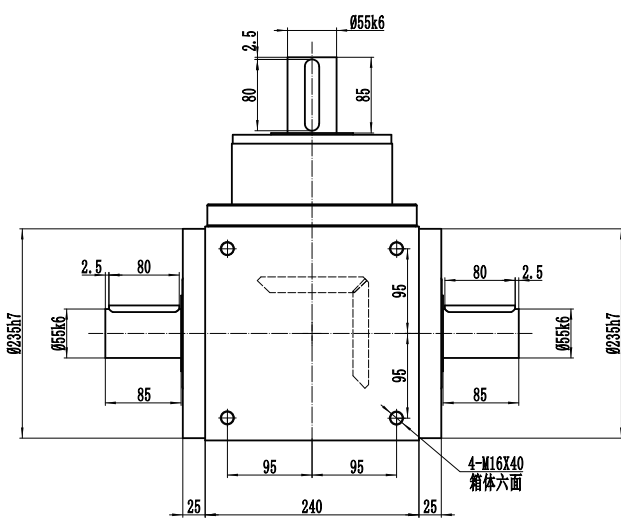


*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	℃	<-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	65kg							

*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



*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 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 = 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

PW240 —&二段 1&2stage

适配功率 4~180 KW

精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer



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&Output type
系列代号&输出方式

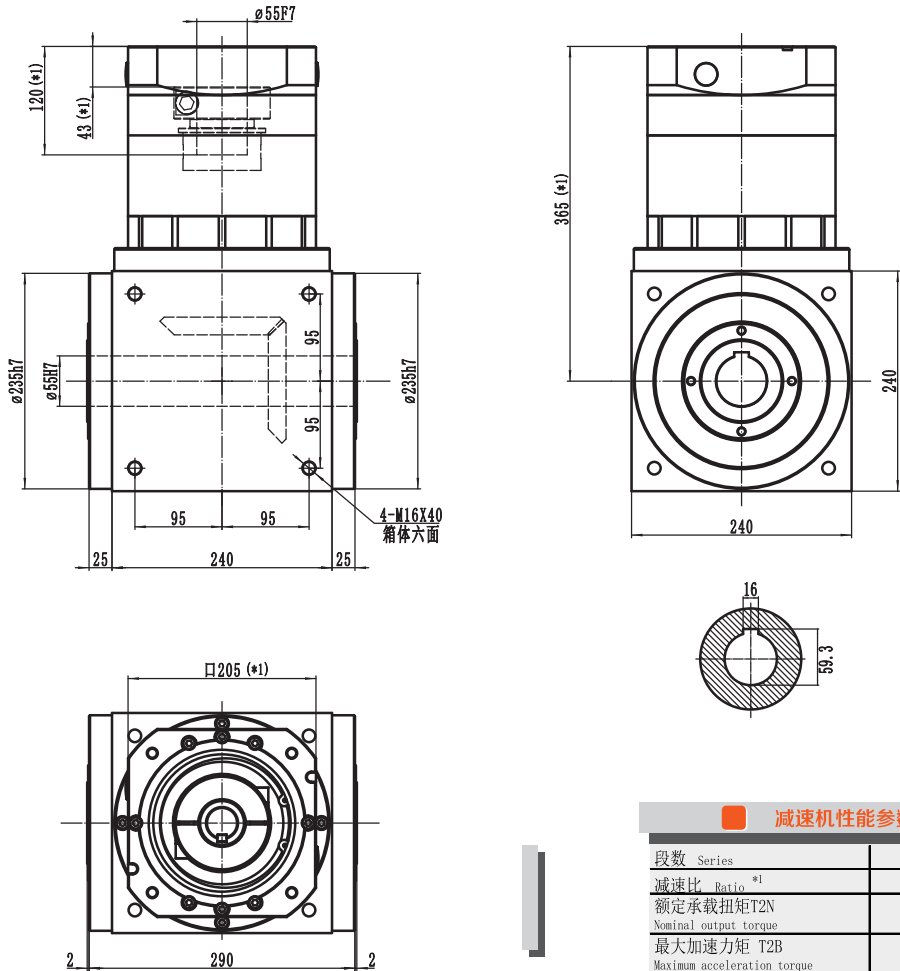
STAGE
段数 (级数)

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
*1 Length will vary depending on motor

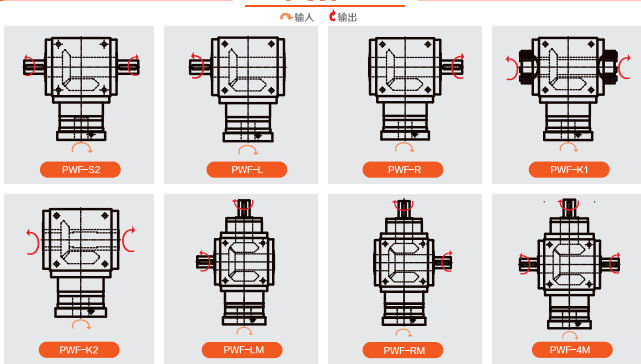
减速机性能参数 / Performance parameter

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 = 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

PWF



精密行星减速机综合性能参数

Comprehensive performance parameters of precision planetary reducer

PW280 —&二段 1&2stage

适配功率 5~220 KW

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&Output type
系列代号&输出方式

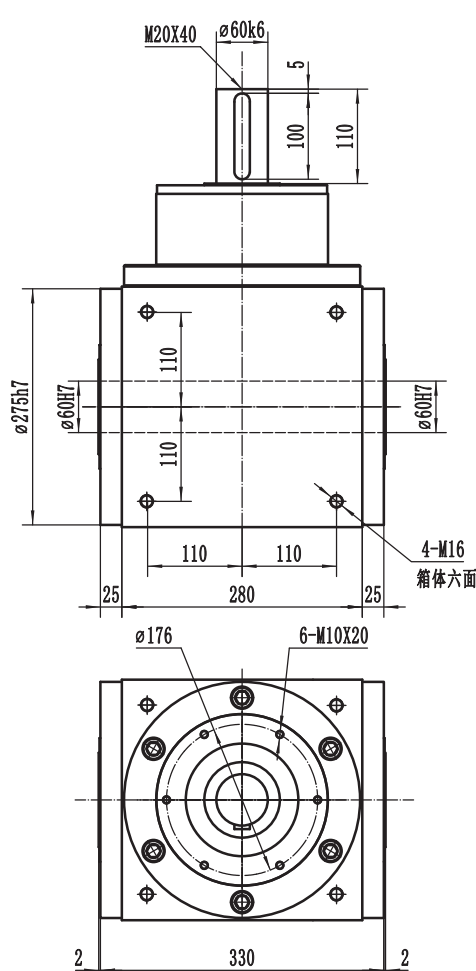
STAGE
段数 (级数)

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
*1 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	℃	<-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	150kg								

*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

PW

