

PV

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，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。

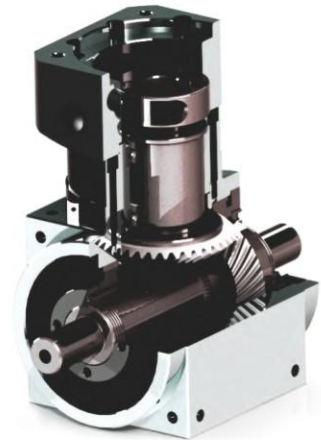
减速机齿圈、行星架、输入轴均采用40Cr优质结构钢，经热锻加工工艺，从而获得更高的材料密度，比采用铸造箱体、圆钢等，具有更高强度刚性、韧性。

2、齿轮特征:

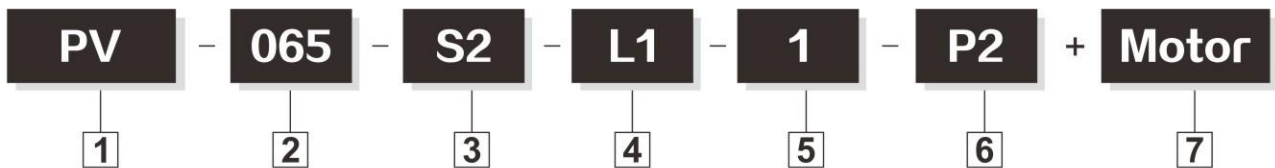
真正的硬齿面直齿轮，齿轮材料采用20CrMnTi优质合金钢，经渗碳—磨齿工艺加工，硬度可达HRC62，相比采用普通钢40Cr、38CrMnTi只做表面氮化处理的齿轮相比具有更高的硬度、刚性、韧性、耐磨性。采用3D Simulation的设计分析技术，分别对齿轮的齿形、齿向修形及遵循修整，以降低齿轮的啮合噪音，增加轮系的使用寿命。

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。



型号标注说明



1 产品代码

2 规格
065, 075, 090
110, 140, 170
210, 240, 280

3 输出安装型式
S1: 光轴, S2: 单键轴
S3: 花键轴
K1: 光孔 (外配胀紧套),
K2: 单键孔, K3: 花键孔
T: 用户特殊要求

4 段数
L1: 1段
L2: 2段
L3: 3段
.....

5 减速比
1段: 1, 1.5, 2, 3, 4, 5
2段: 7, 10, 20, 25, 35, 50
3段: 75, 100, 125, 150, 200
250, 300, 400, 500

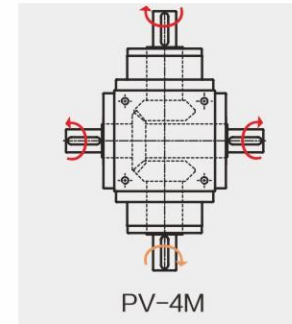
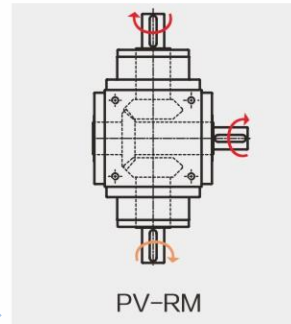
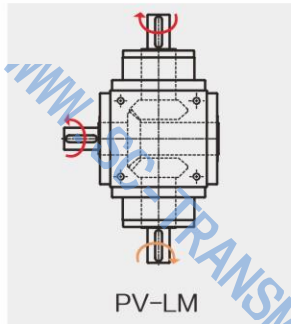
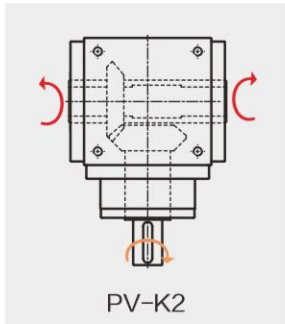
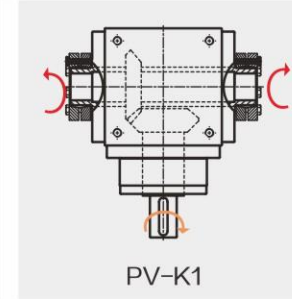
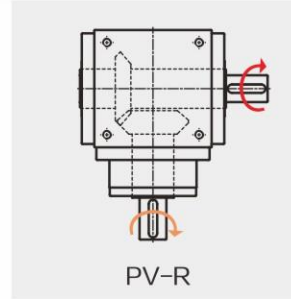
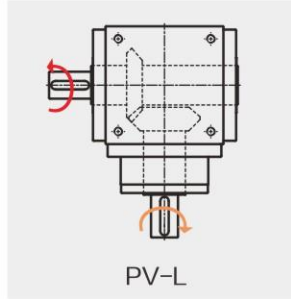
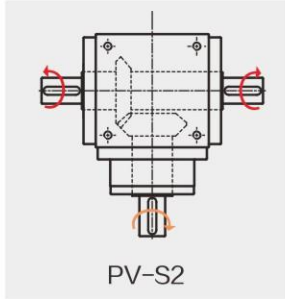
6 背隙
P0: 超精密
P1: 精密
P2: 标准

7 电机
伺服电机, 交流电机
步进电机, 直流电机等

输出方式分类

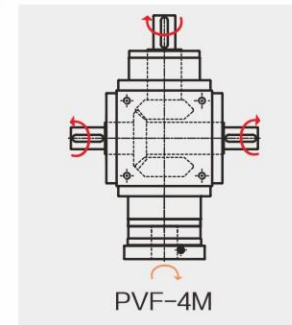
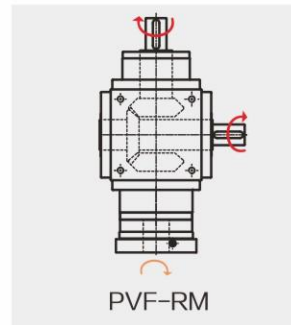
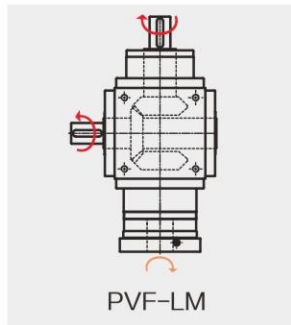
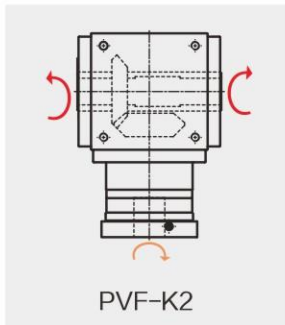
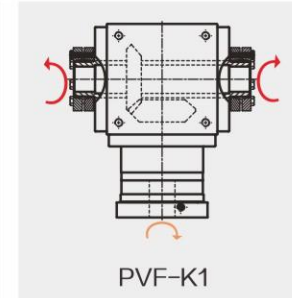
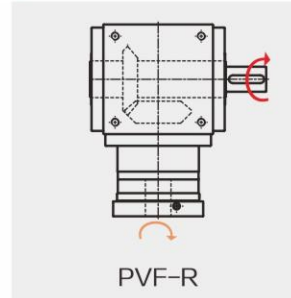
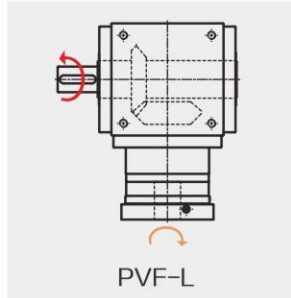
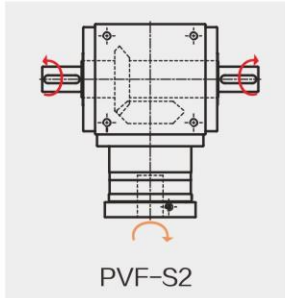
PV

↻ 输入 ↻ 输出



PVF

↻ 输入 ↻ 输出



减速机性能资料

规格	节数	减速比	PV065-OP1-S2	PV075-OP1-S2	PV090-OP1-S2	PV110-OP1-S2	PV140-OP1-S2	PV170-OP1-S2	PV210-OP1-S2	PV240-OP1-S2	PV280-OP1-S2
			PV065-OP1-K1	PV075-OP1-K1	PV090-OP1-K1	PV110-OP1-K1	PV140-OP1-K1	PV170-OP1-K1	PV210-OP1-K1	PV240-OP1-K1	PV280-OP1-K1
额定承载扭矩 Nominal output torque	1	1	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
		2	24	42	68	150	330	544	1220	2010	3050
额定承载扭矩 Nominal output torque	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
		40	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200
50	25	45	78	150	360	585	1300	2150	3200		
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	1&2&3	1.5倍额定输出力矩								
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	1&2&3	3倍额定输出力矩								
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	1&2&3	3000	3000	3000	3000	2000	1500	1000	1000	1000
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	1&2&3	6000	6000	6000	6000	4000	3000	2000	2000	2000
精密背隙 Precision backlash	P2 - arcmin	1	6	6	6	6	6	6	8	10	12
		2	8	8	8	8	8	8	10	12	15
		3	10	10	10	10	10	10	12	15	18
噪音 Noise	dB(A)	1&2&3	60	63	65	68	70	72	75	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	18000
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N	1&2&3	450	550	850	1350	2400	3300	5750	8500	9000
输入最大径向负载 Maximum radial load	N	1&2&3	700	950	1450	2100	2700	3800	7800	9600	10500
输入最大轴向负载 Maximum axial load	N	1&2&3	350	425	725	1050	1350	1900	3900	4800	5250
效率 Efficiency	%	1&2	≥97%								
		3	≥94%								
使用温度 Use of temperature	℃	1&2&3	<-15℃~+40℃>								
使用寿命 Service life	h	1&2&3	≥20000								
润滑 Lubrication		1&2&3	合成润滑油 (终身免保养)								

PV 065 — S2 — L1 — 1 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

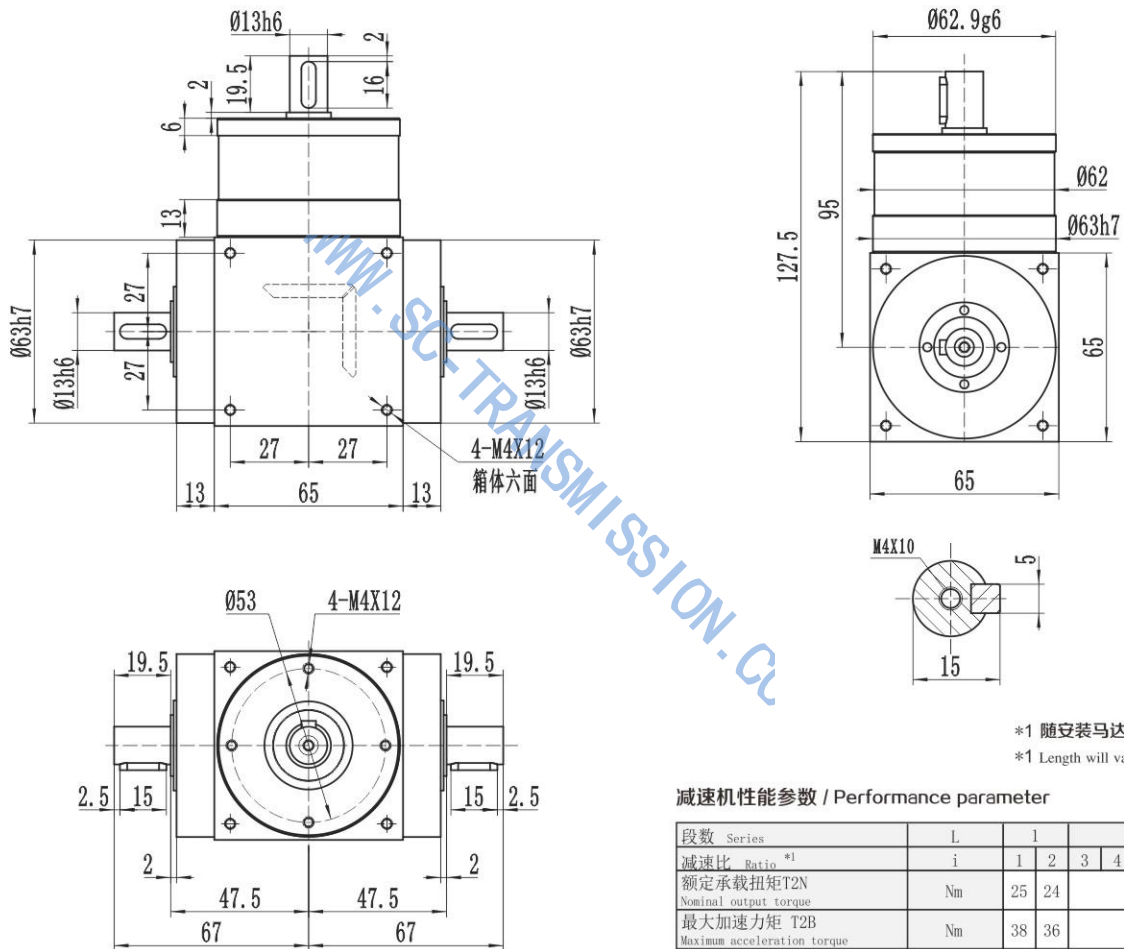
STAGE Ratio i Backlash
段数(级数) 减速比 背隙

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

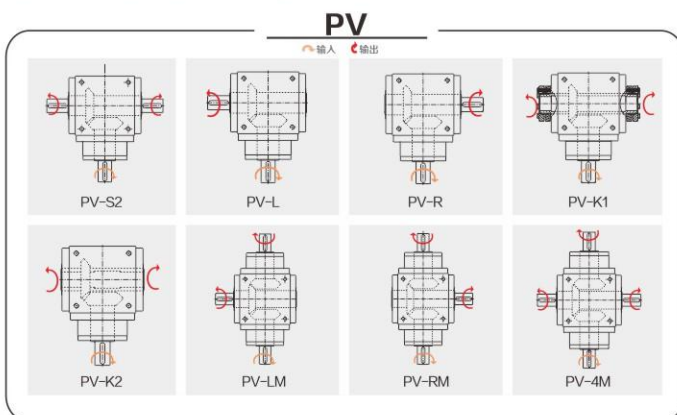
减速机外形尺寸图: PV 065-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 0.1~7.5KW



*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				450			
输出最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	700				350			
输入最大径向负载 *2 Maximum radial load	N	900				450			
输入最大轴向负载 *2 Maximum axial load	N	700				350			
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	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

PVF 065 — K2 — L2 — 2 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

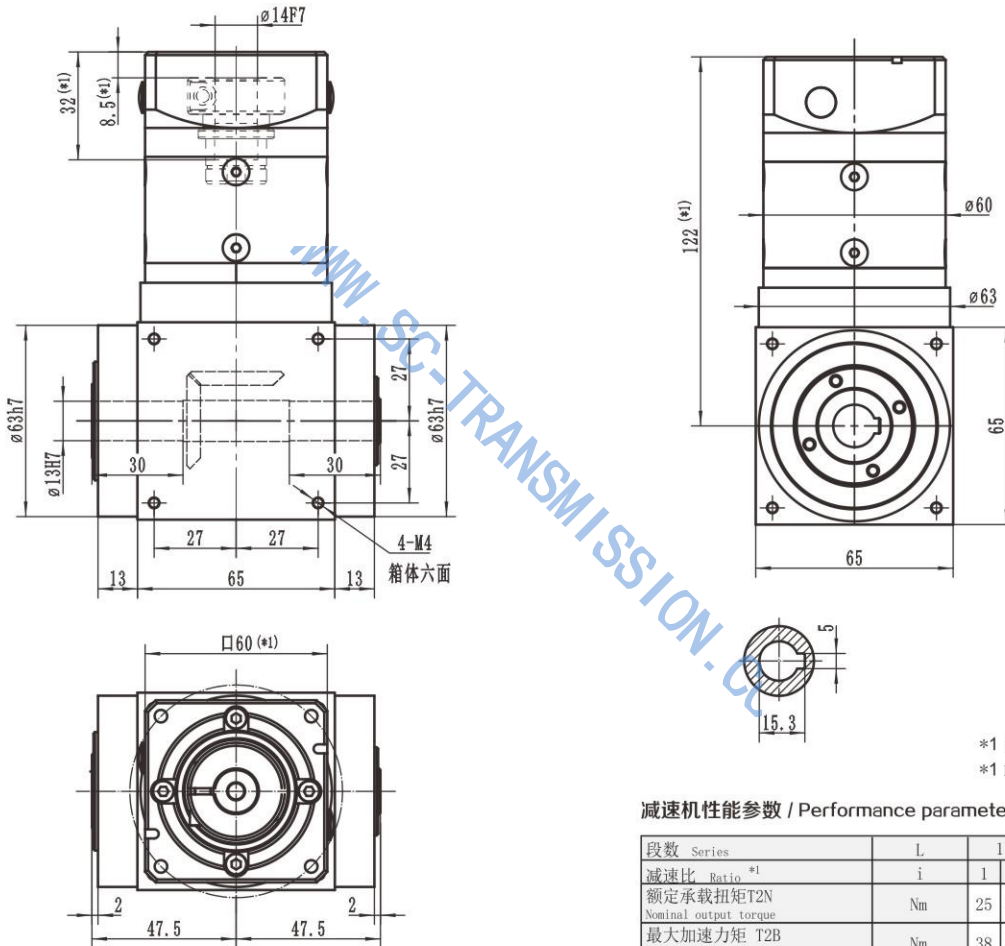
Backlash
背隙

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

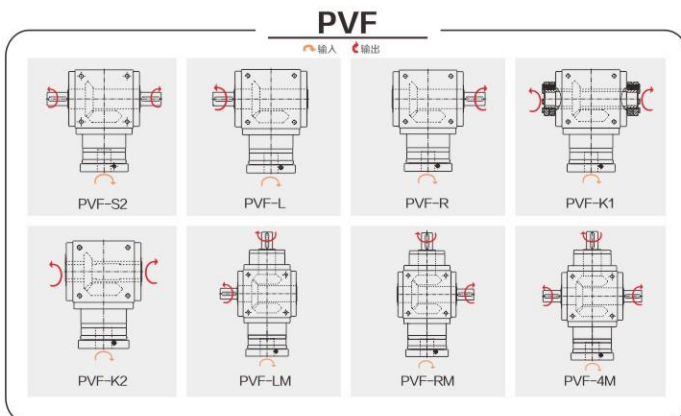
减速机外形尺寸图: PVF 065-K2-L2

1 & 2 段 适配功率: 0.1~7.5KW



*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 Maximum radial load	N	900								
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N	450								
输入最大径向负载 Maximum radial load	N	700								
输入最大轴向负载 Maximum axial load	N	350								
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	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

PVF 065 — S2 — L2 — 5 — P2

+

Motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

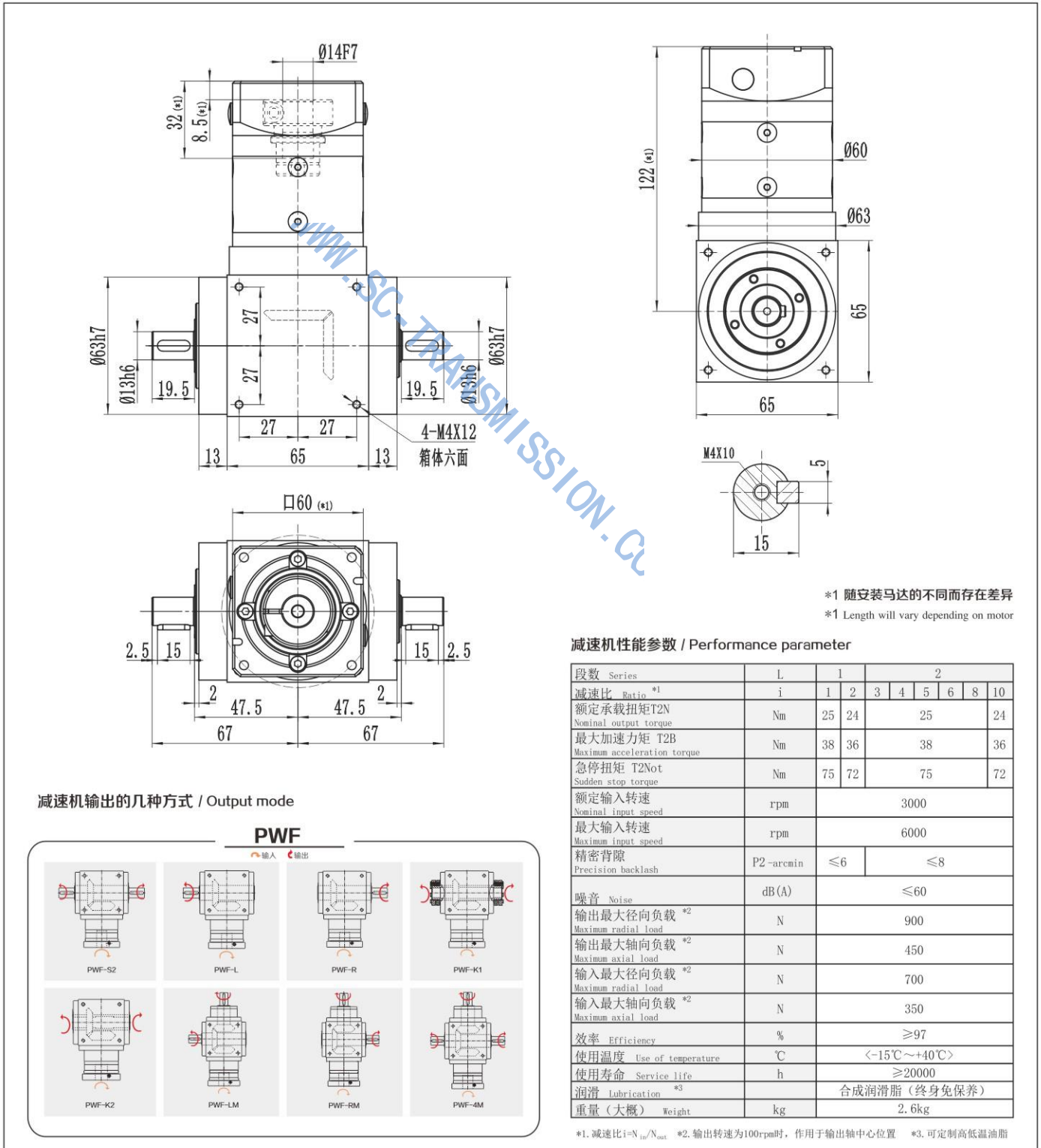
Ratio i
减速比

Backlash
背隙

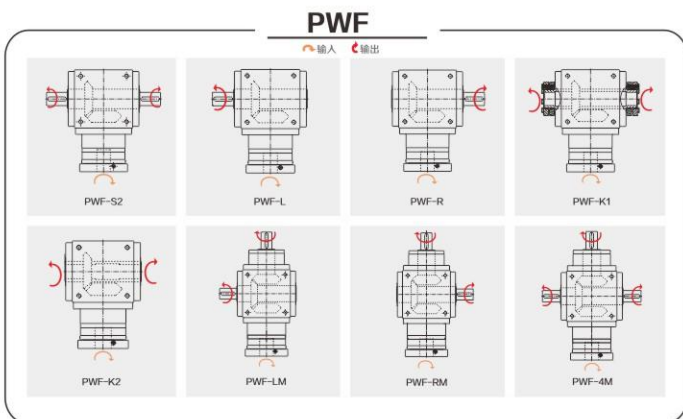
伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图: PVF 065-S2-L2

1 & 2 段 适配功率: 0.1~7.5KW



减速机输出的几种方式 / Output mode



PVF 065 — S2 — L3 — 25 — 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

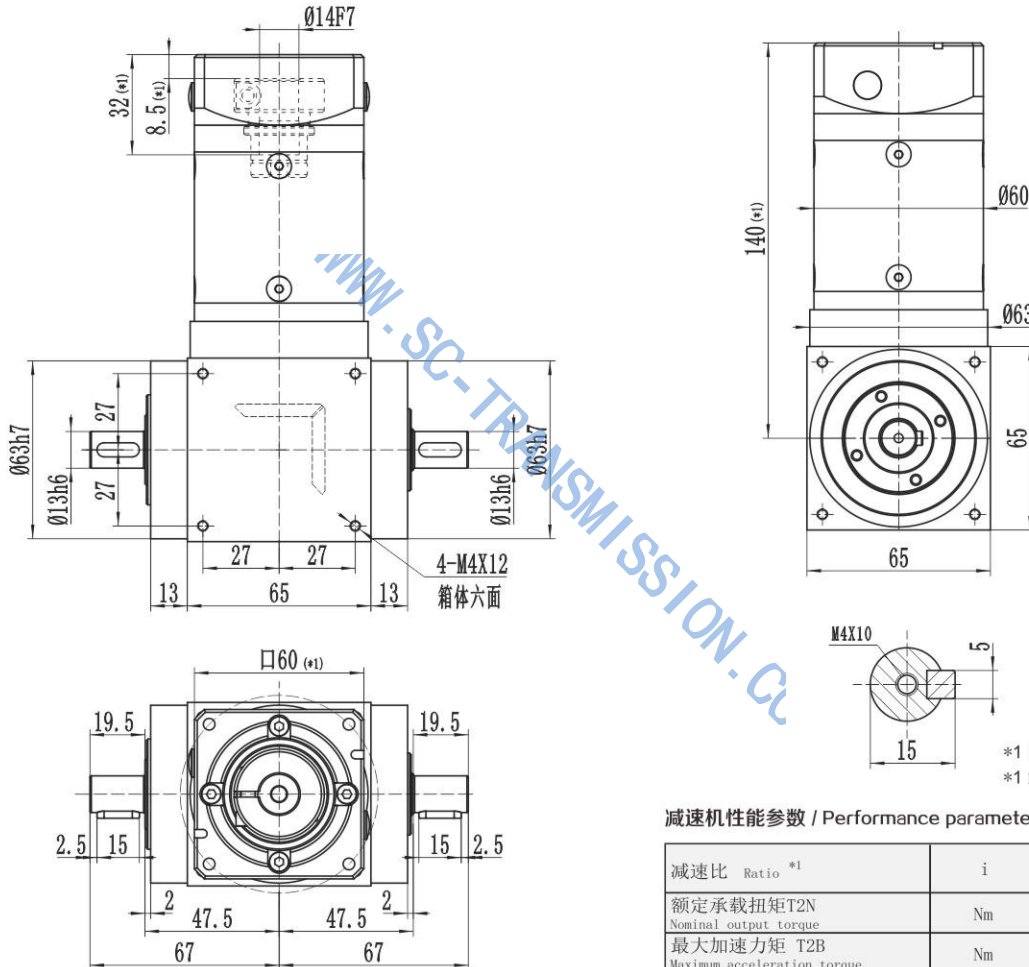
+

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

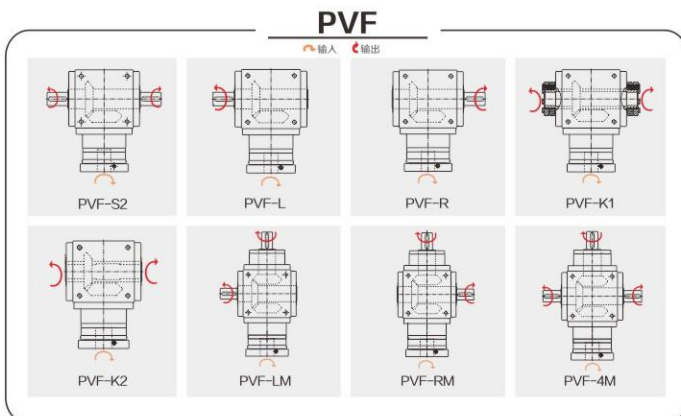
减速机外形尺寸图: PVF 065-S2-L3

3段 适配功率: 0.1~0.75KW



*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	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	°C	<-15°C ~ +40°C>				
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	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

PV 075 — S2 — L1 — 1 — P2

+

Motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

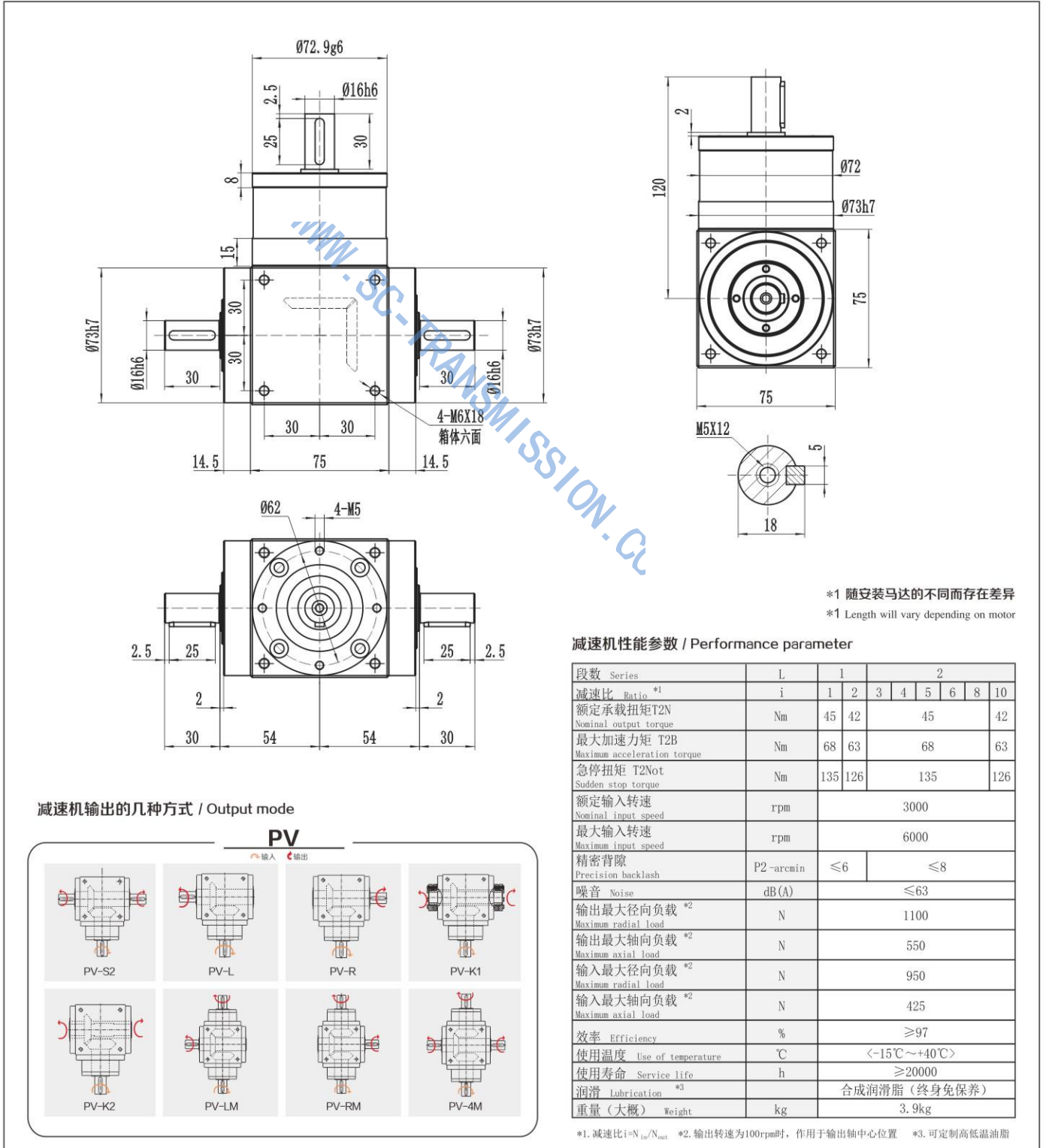
Ratio i
减速比

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：PV 075-S2-L1

1 & 2 段 适配功率：0.4~12KW



PVF 075 — S2 — 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

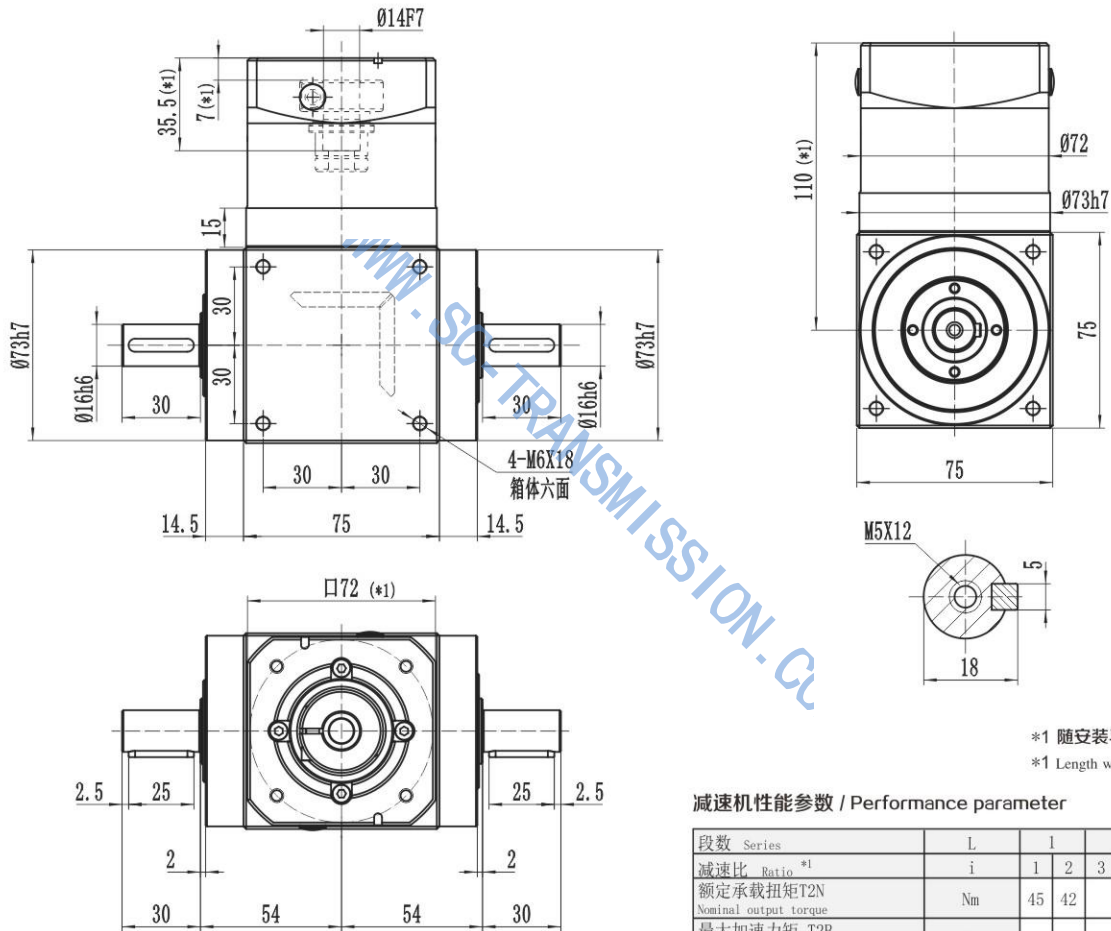
+

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

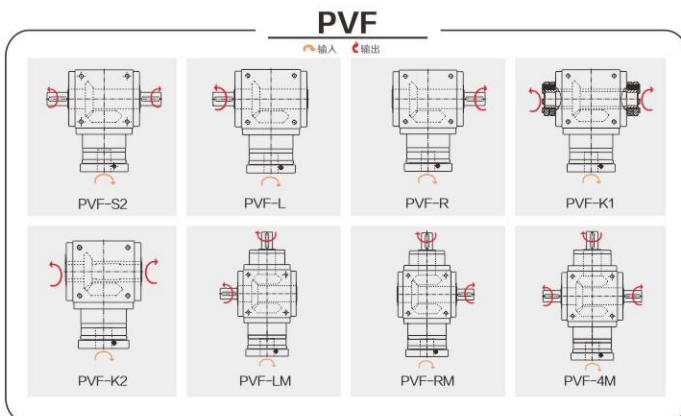
减速机外形尺寸图: PVF 075-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 0.4~12KW



*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

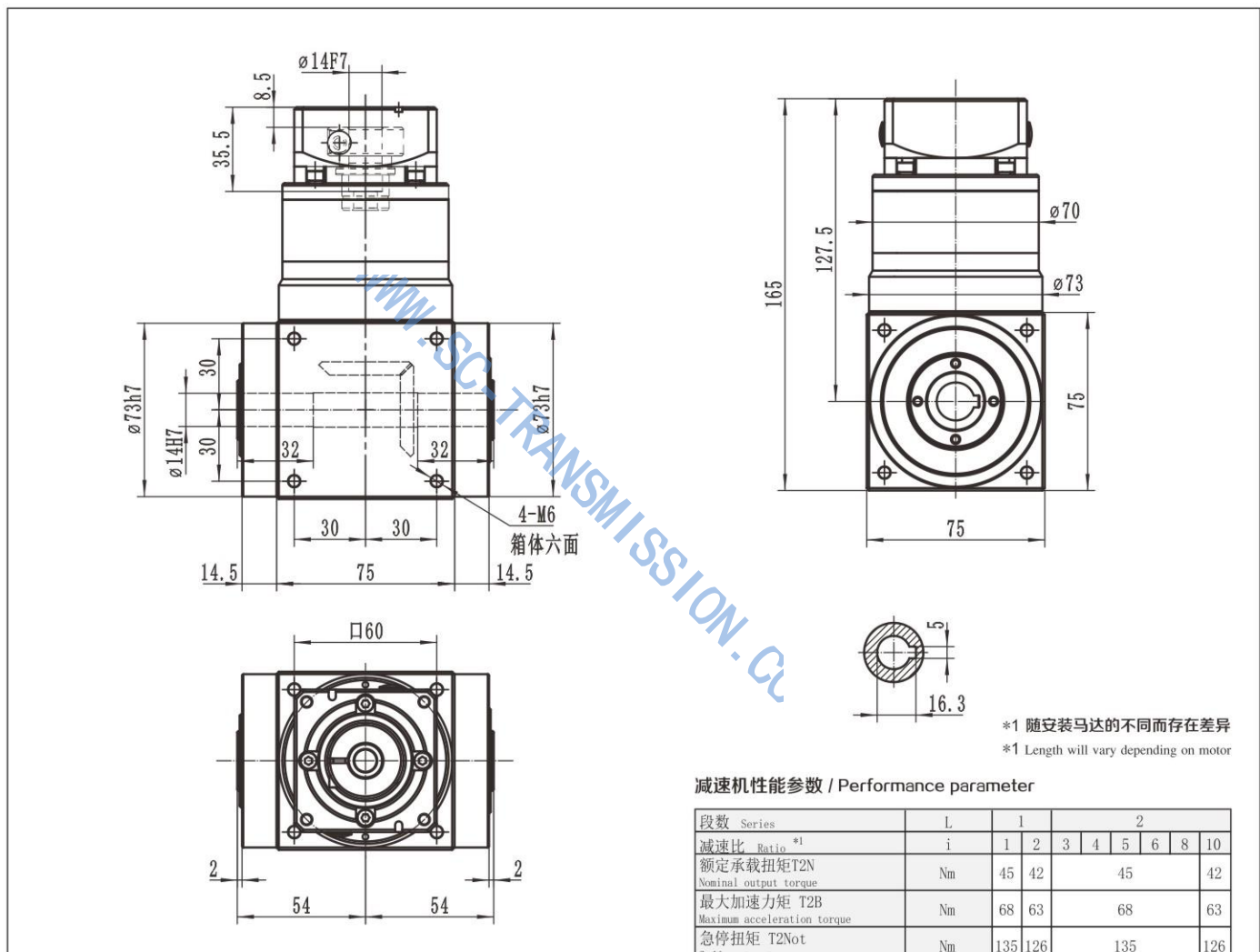
段数 Series	L	1		2					
减速比 Ratio *1	i	1	2	3	4	5	6	8	10
额定承载扭矩 T2N Nominal output torque	Nm	45	42	45				42	
最大加速力矩 T2B Maximum acceleration torque	Nm	68	63	68				63	
急停扭矩 T2Not Sudden stop torque	Nm	135	126	135				126	
额定输入转速 Nominal input speed	rpm	3000							
最大输入转速 Maximum input speed	rpm	6000							
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	°C	<-15°C~+40°C							
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	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



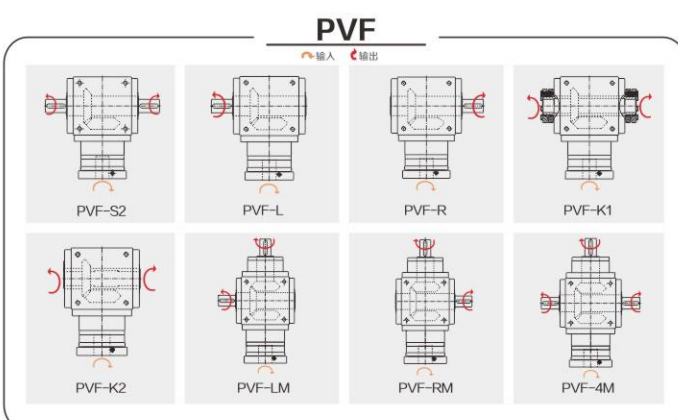
减速机外形尺寸图：PVF 075-S2-L2

1 & 2 段 适配功率：0.4~12KW



*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



减速机性能参数 / Performance parameter

段数 Series	L	1		2							
		i	1	2	3	4	5	6	8	10	
减速比 Ratio *1											
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	°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	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

PVF 075 — S2 — L3 — 25 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

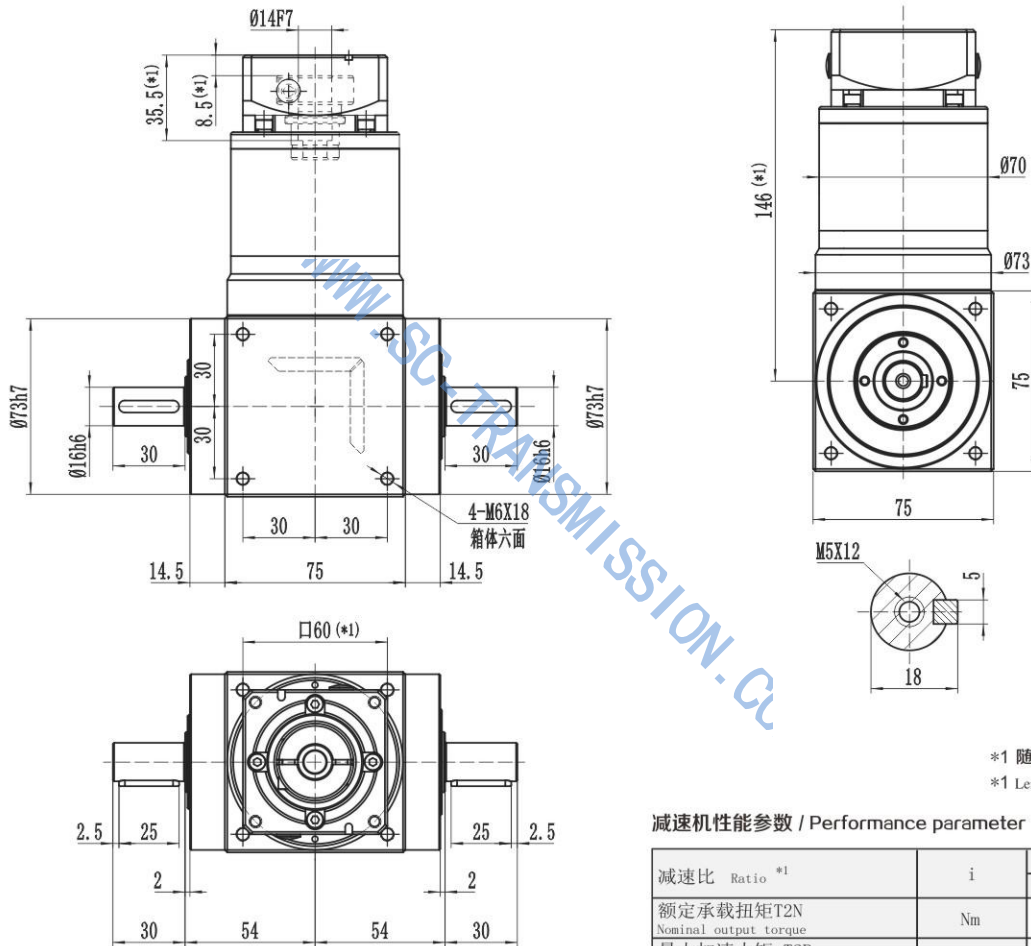
Backlash
背隙

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

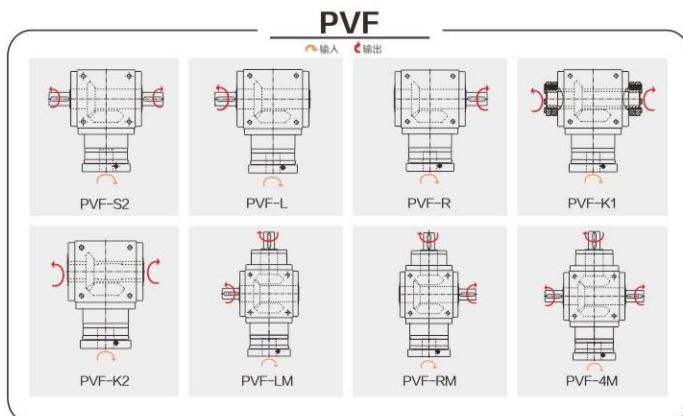
减速机外形尺寸图: PVF 065-S2-L3

3段 适配功率: 0.4~1.5KW



*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	45				
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 *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	°C	<-15°C ~ +40°C>				
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	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

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

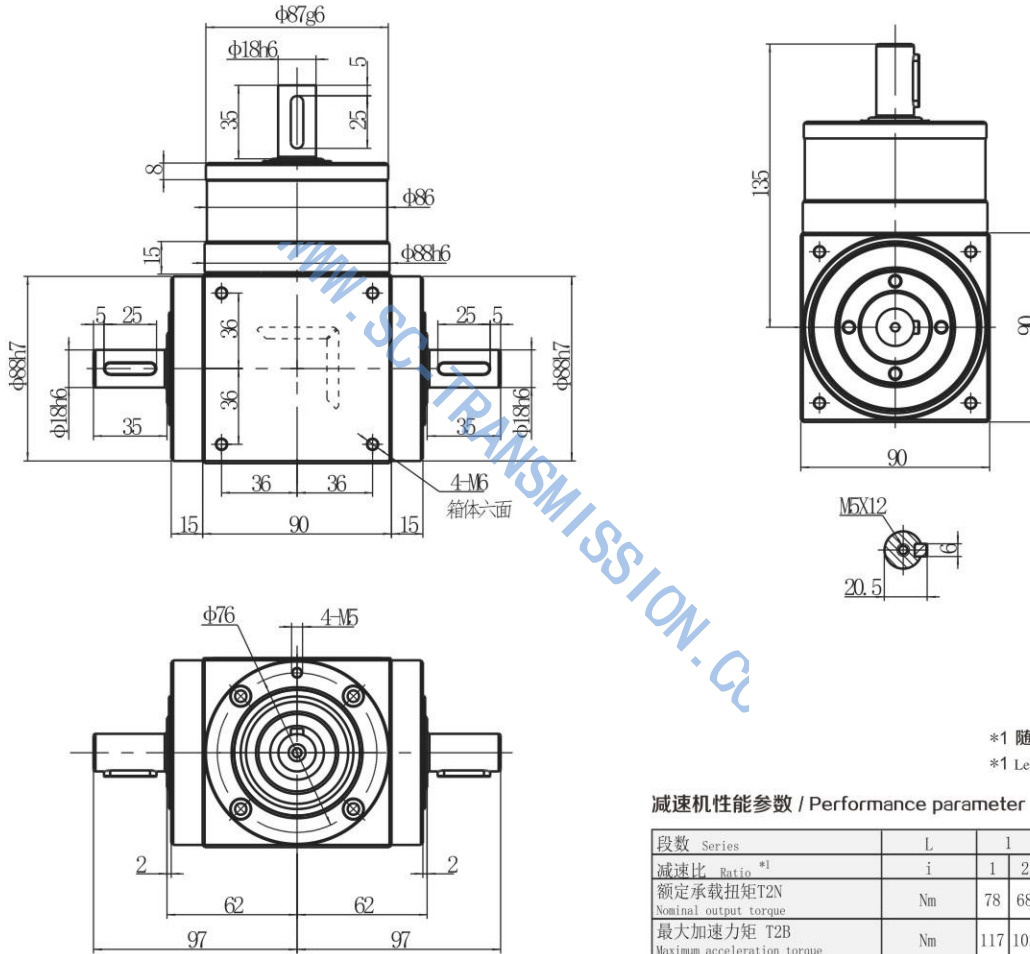
Backlash
背 隙

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：PV 090-S2-L1

1 & 2 段

适配功率：0.4~20KW



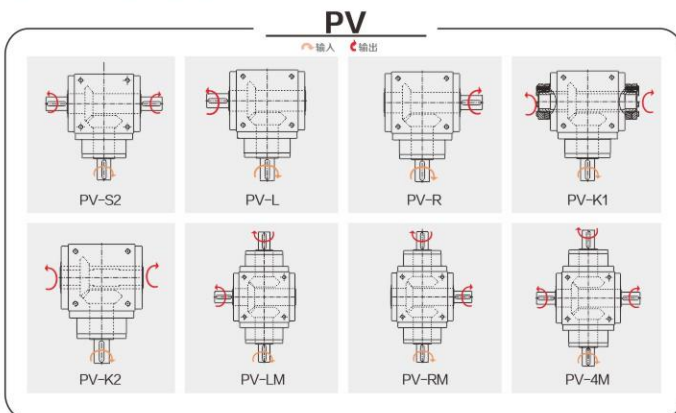
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

段数 Series	L	1		2						
		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	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				725				
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				850				
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 $i = N_{in} / N_{out}$ *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



PVF 090 — S2 — L1 — 5 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

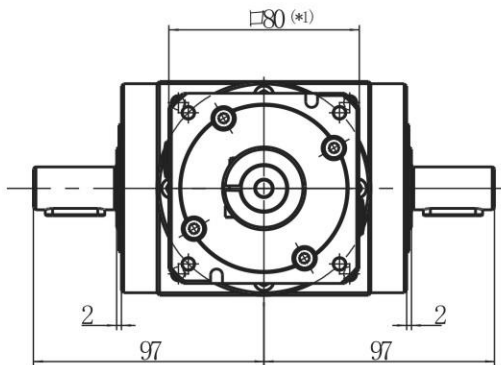
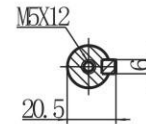
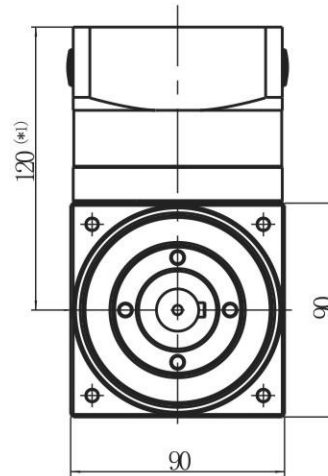
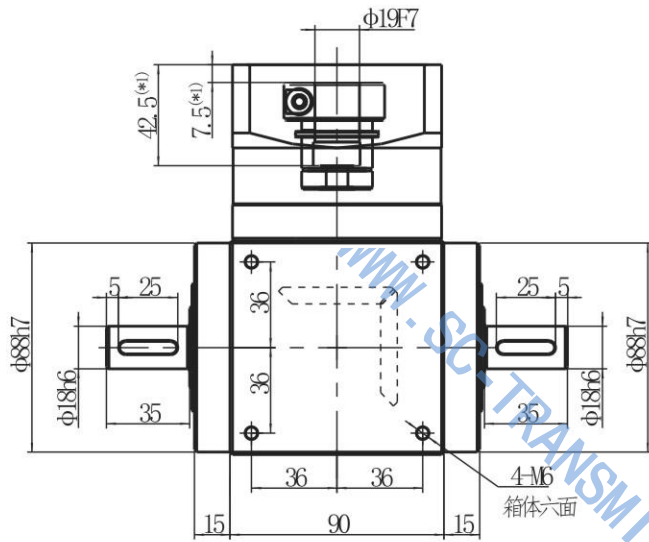
Backlash
背隙

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: PVF 090-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 0.4~20KW

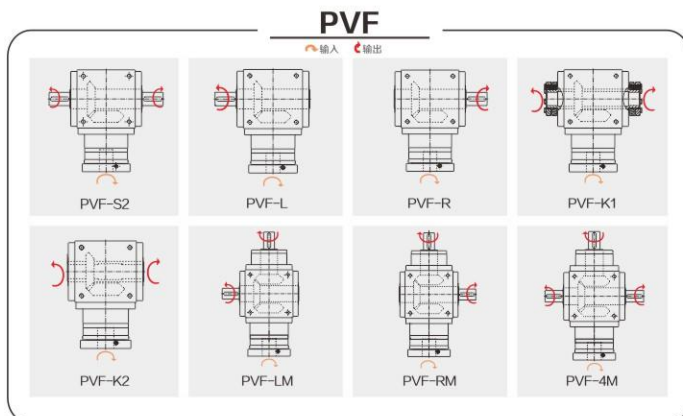


*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	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							

减速机输出的几种方式 / Output mode



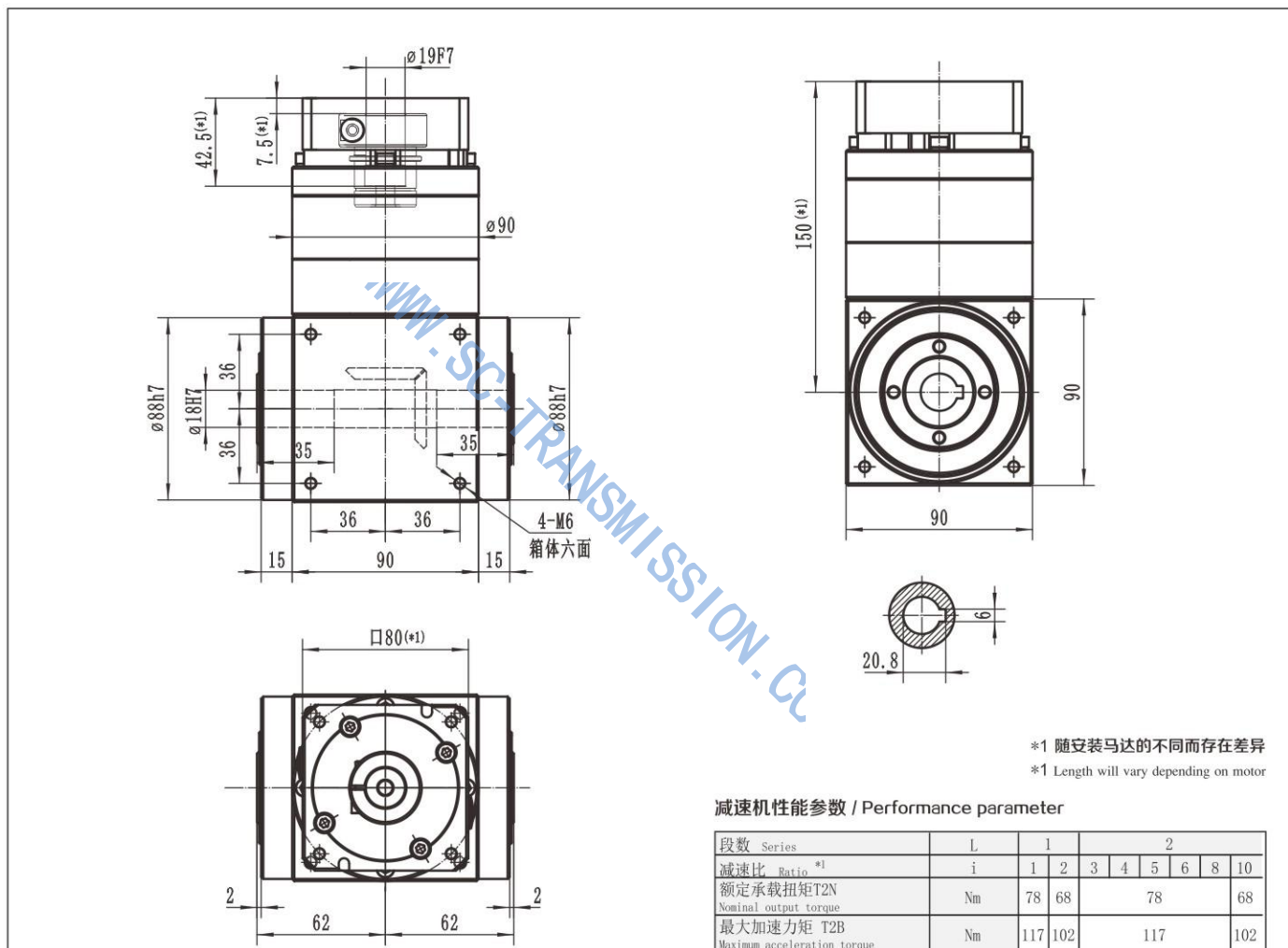
*1. 减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ *2. 输出转速为100rpm时, 作用于输出轴中心位置 *3. 可定制高低温油脂

PVF 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：PVF 090-K2-L2

1 & 2 段 适配功率：0.4~20KW



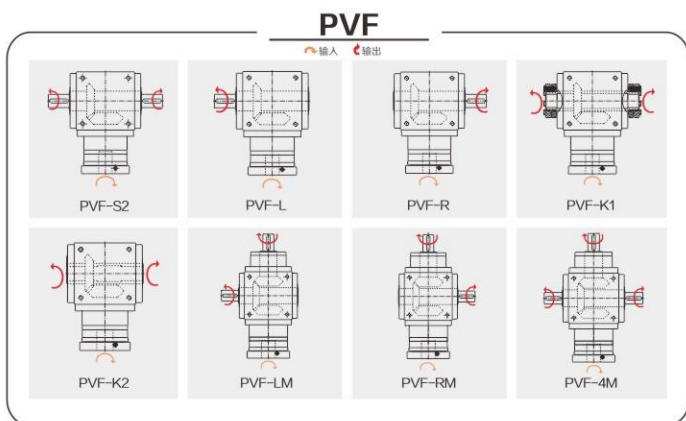
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

段数 Series	L	1		2					
		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	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 $i = N_{in} / N_{out}$ *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



PVF 090 — S2 — L3 — 25 — 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

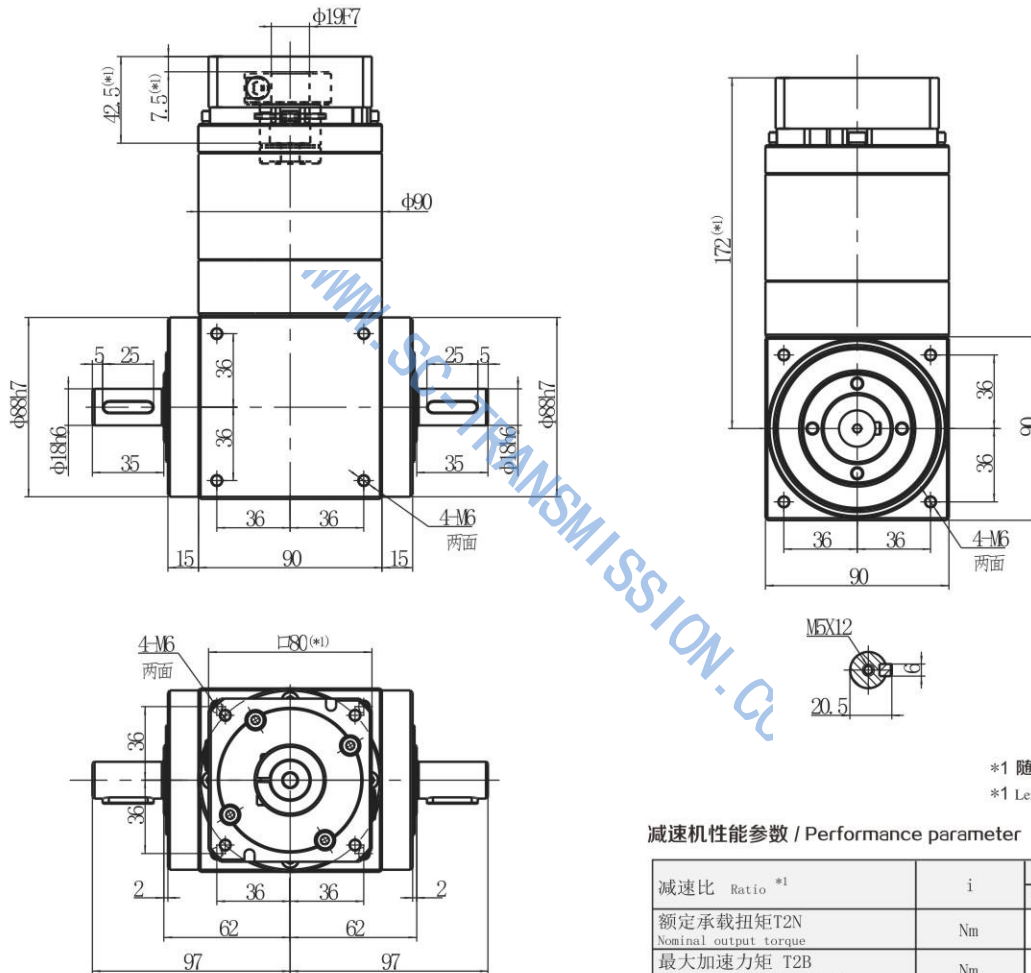
+

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: PVF 090-S2-L3

3段 适配功率: 0.4~2.5KW



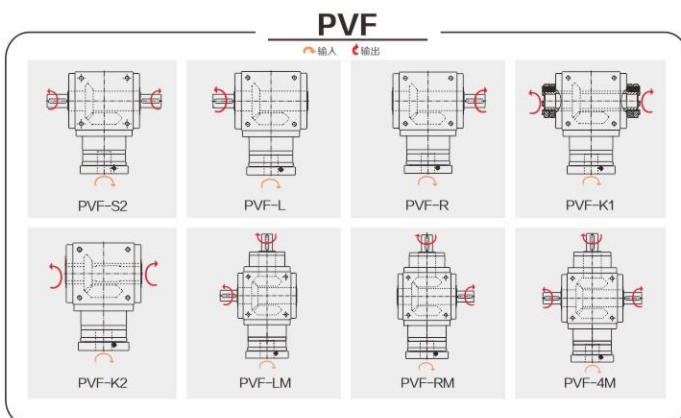
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°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 $i = N_{in} / N_{out}$ *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



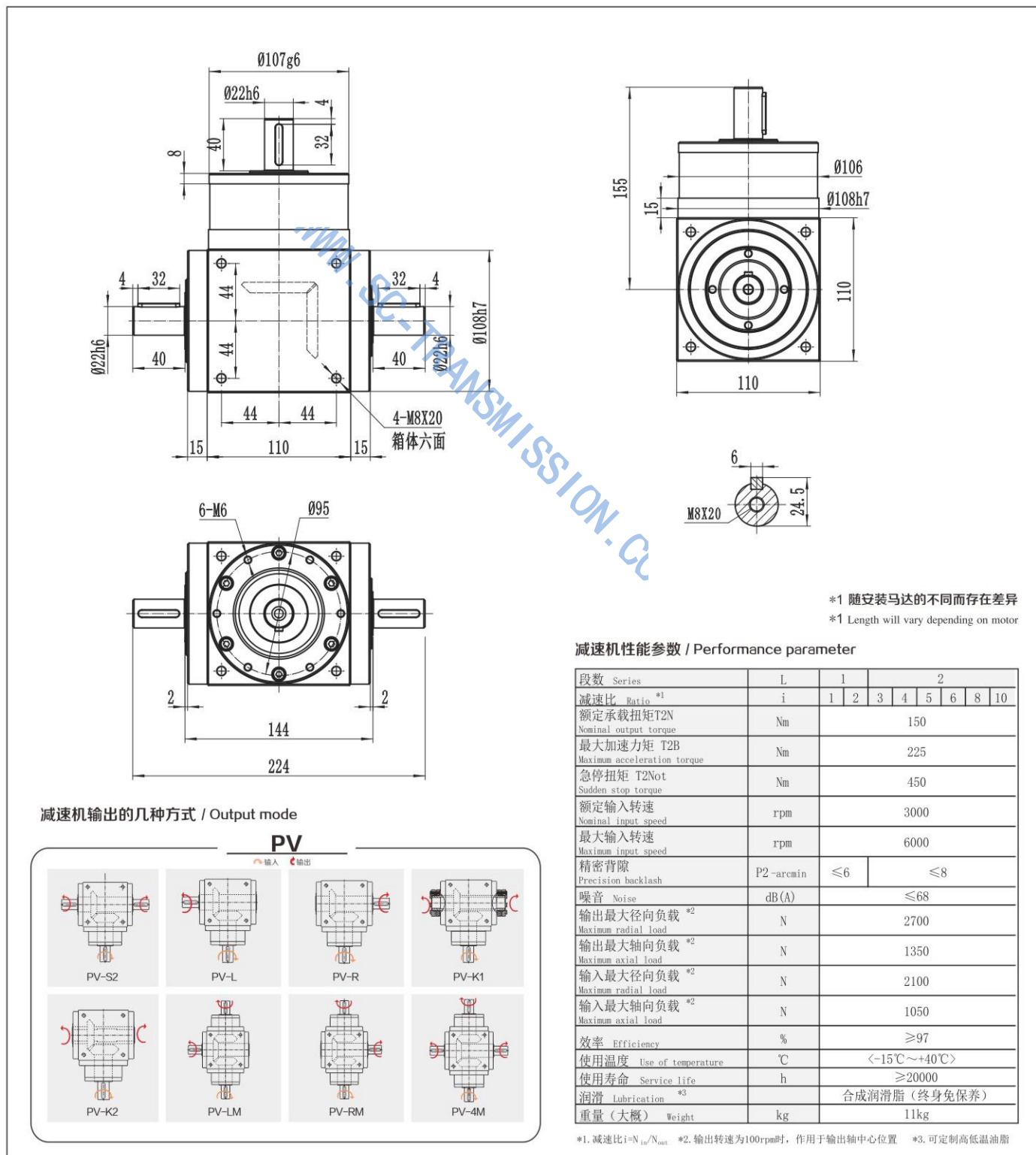
PV 110 — S2 — L1 — 1 — P2
+
Motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式
STAGE
段数 (级数)
Ratio i
减速比
Backlash
背 隙

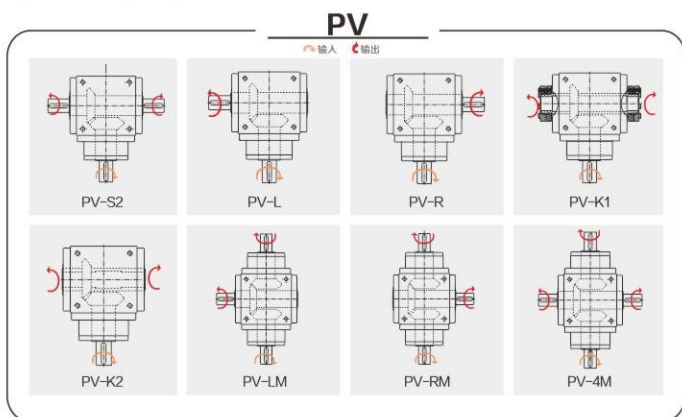
伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图：PV 110-S2-L1

1 & 2 段 适配功率：0.75~40KW



减速机输出的几种方式 / Output mode



PVF 110 — S2 — L1 — 1 — 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

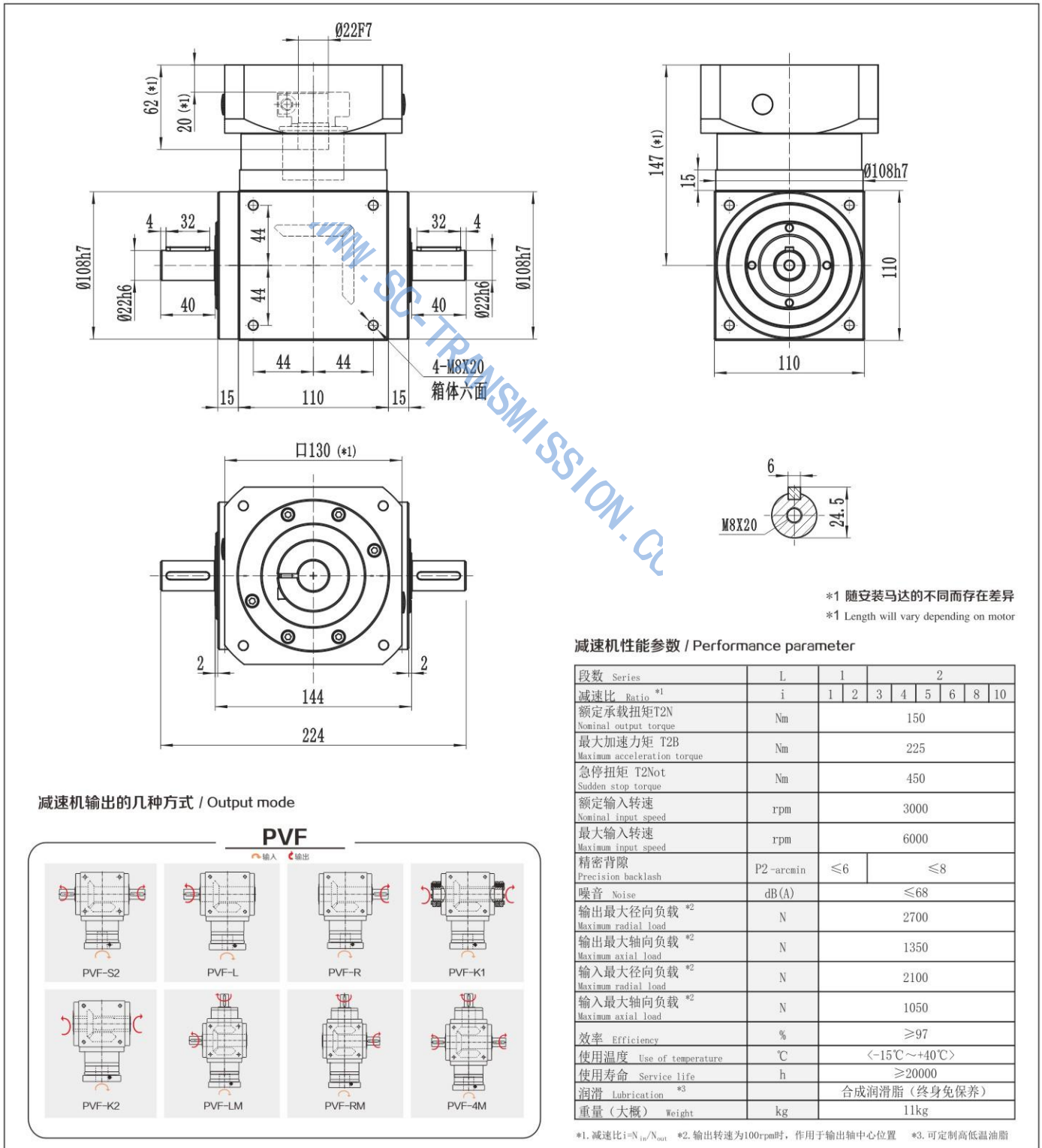
+

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: PVF 110-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 0.75~40KW



PVF 110 — 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

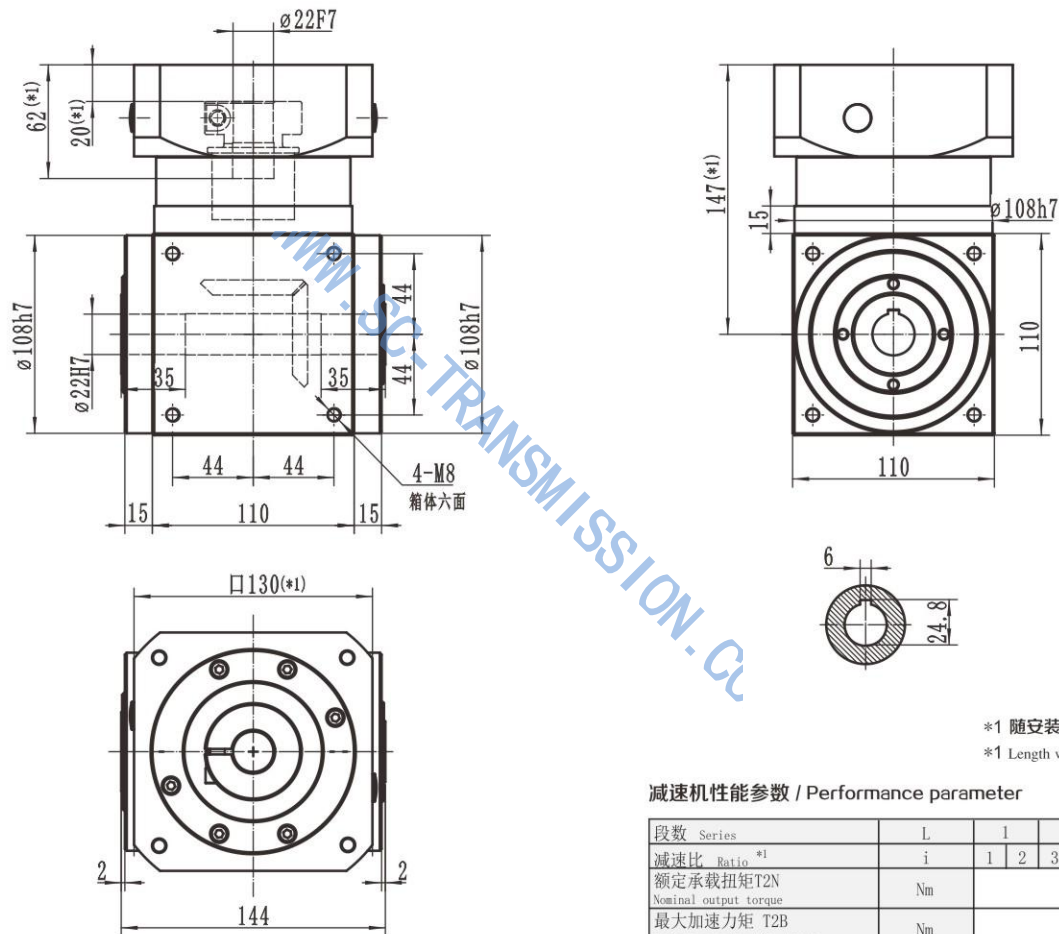
+

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：PVF 110-K2-L2

1 & 2 段 适配功率：0.75~40KW



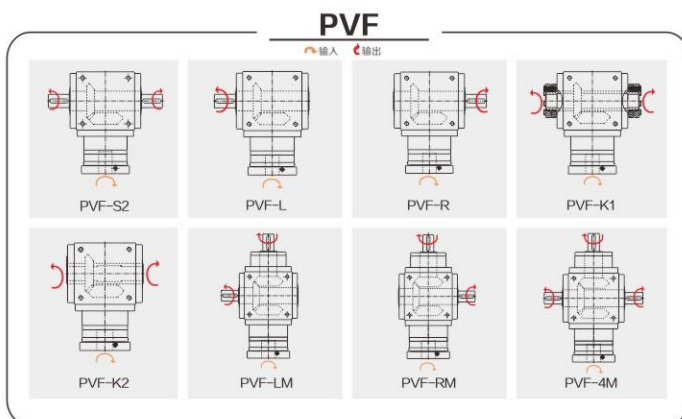
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

减速机性能参数 / Performance parameter

段数 Series	L	1		2						
		1	2	3	4	5	6	8	10	
减速比 Ratio *1	i									
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	°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	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



PVF 110 — S2 — L3 — 25 — 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

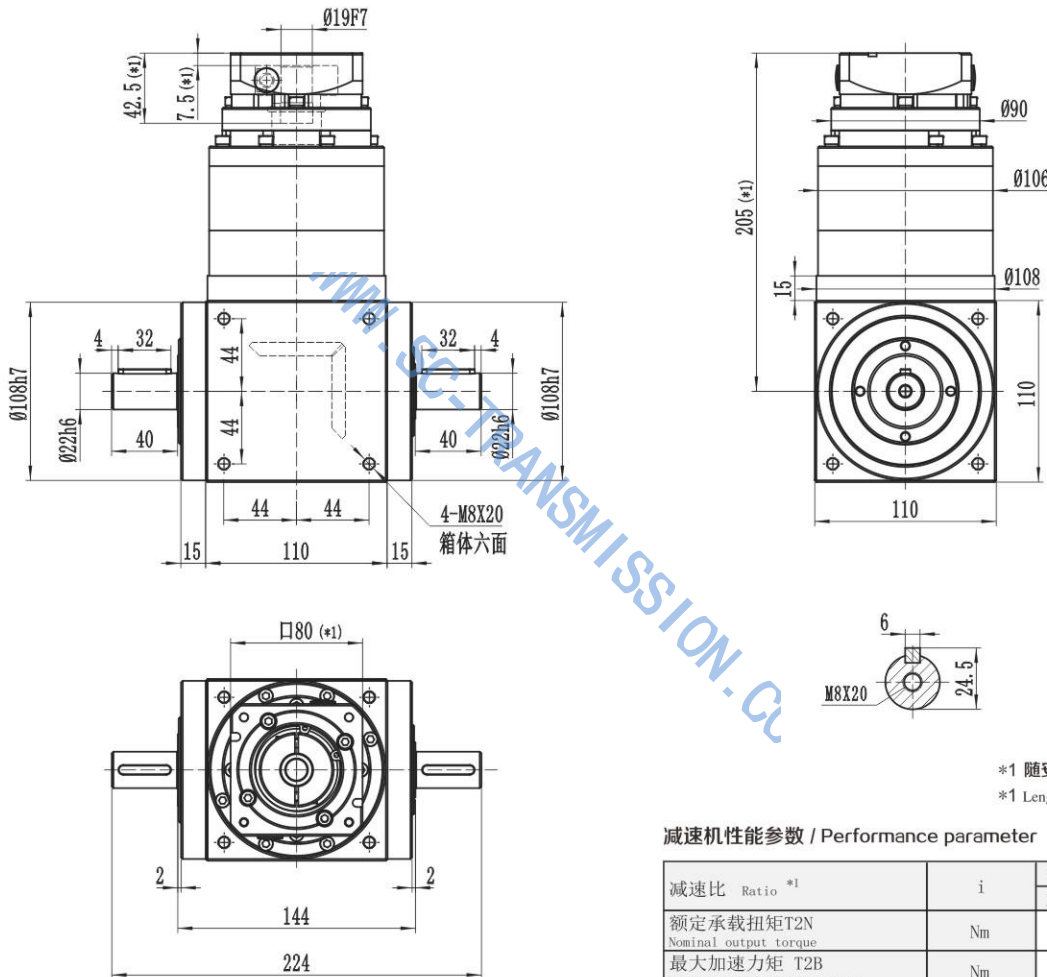
+

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: PVF 110-S2-L3

3段 适配功率: 0.75~4KW



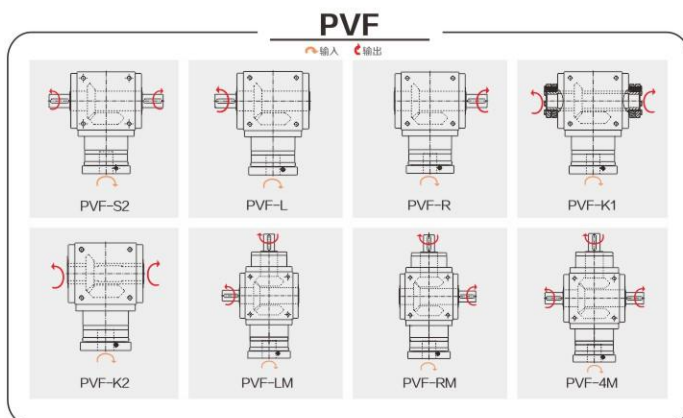
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	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		合成润滑脂 (终身免保养)				
重量 (大概) Weight	kg	15kg				

*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



PVF 110 — S2 — L3 — 25 — P2

+

Motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

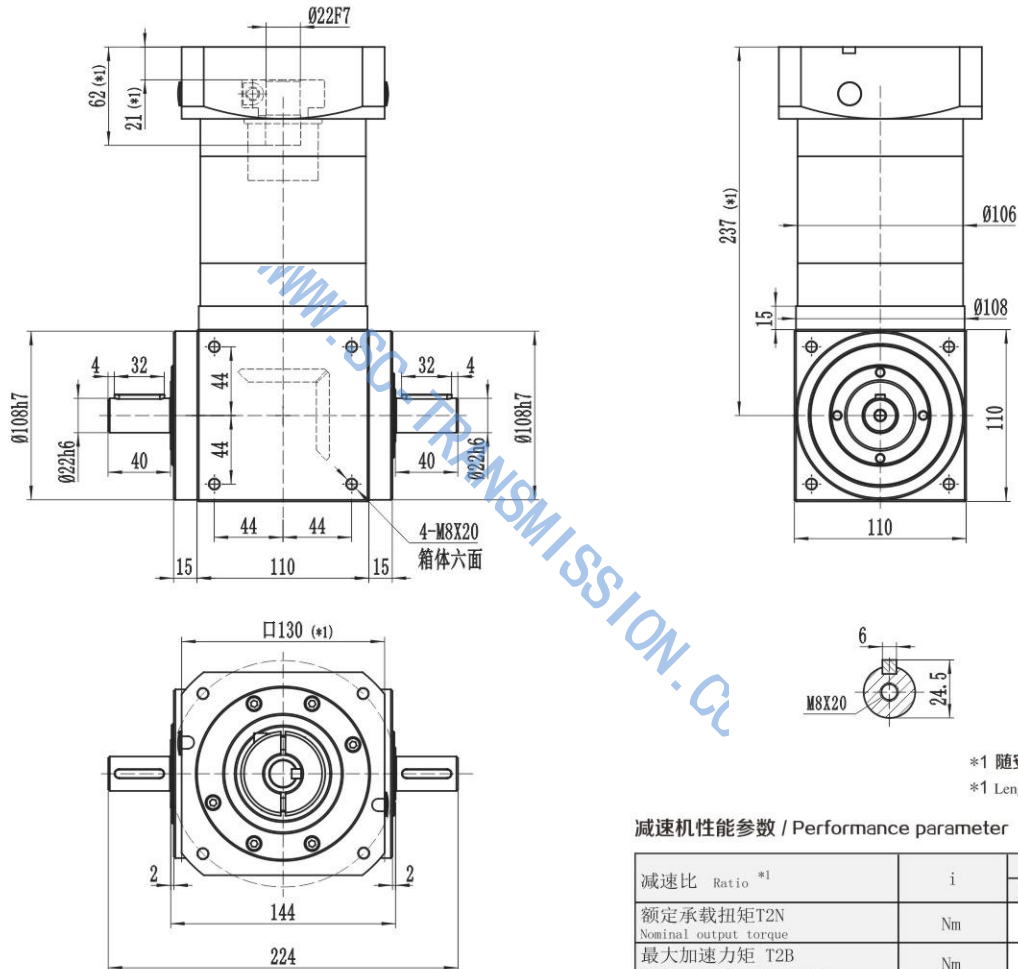
Ratio i
减速比

Backlash
背隙

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

减速机外形尺寸图：PVF 110-S2-L3

3段 适配功率：0.75~4KW



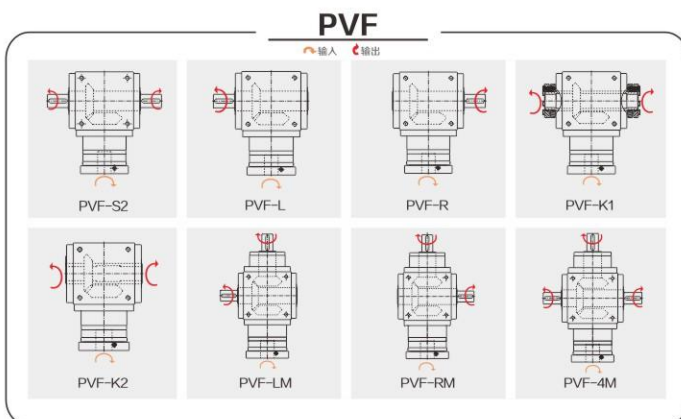
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	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=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



PVF 140 - S2 - 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

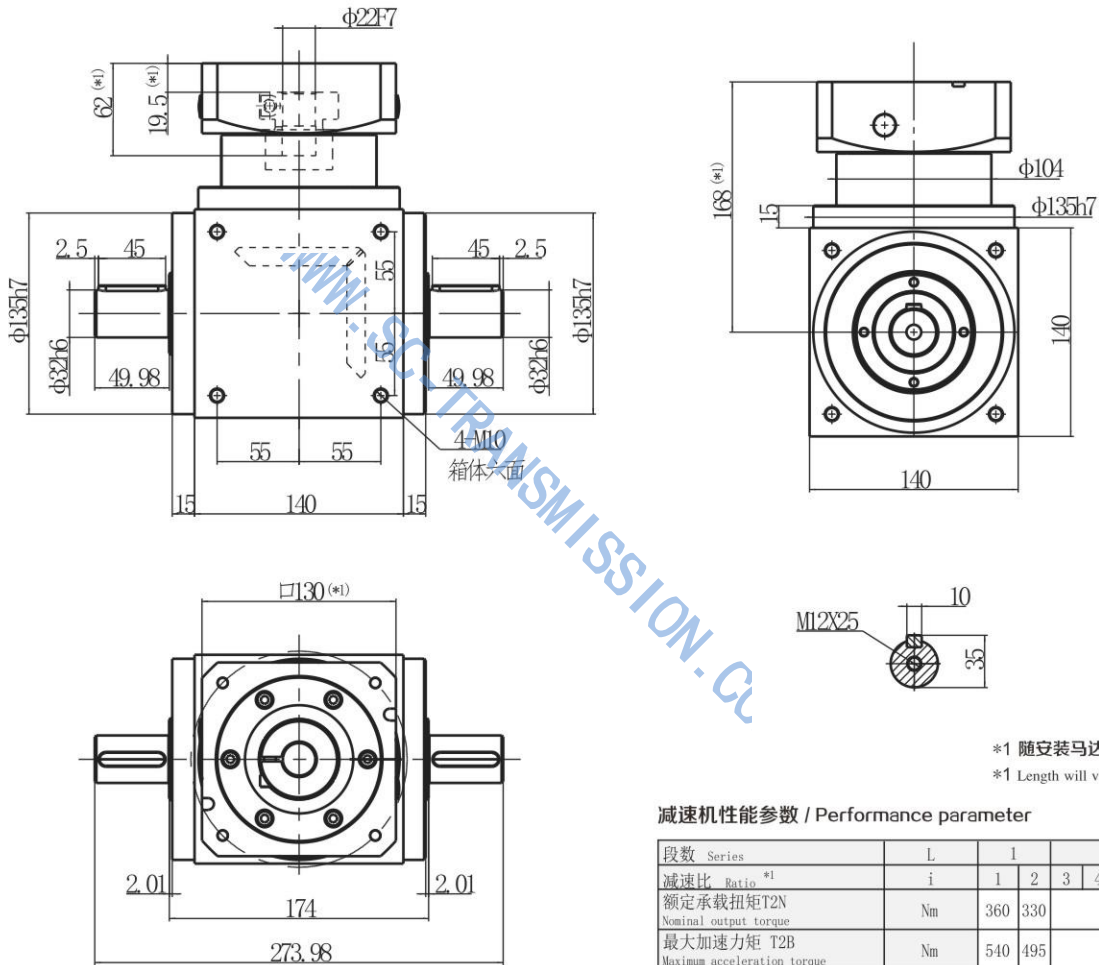
+

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: PVF 140-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 1~60KW



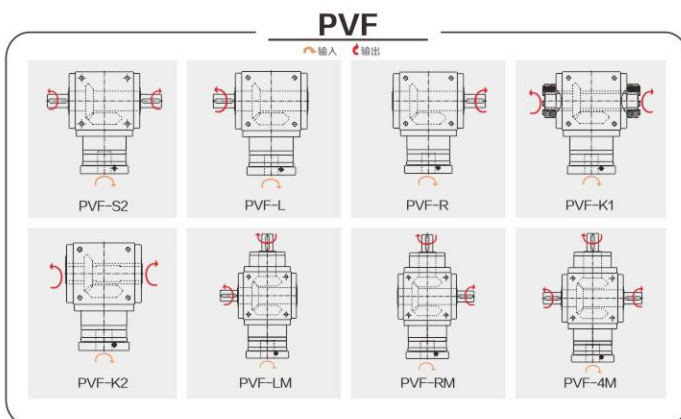
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	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	°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	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



PVF 140 — 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

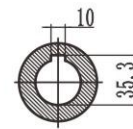
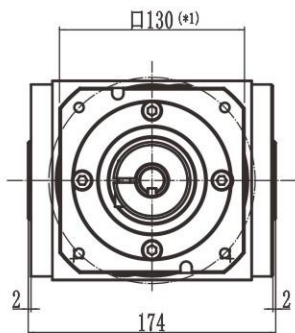
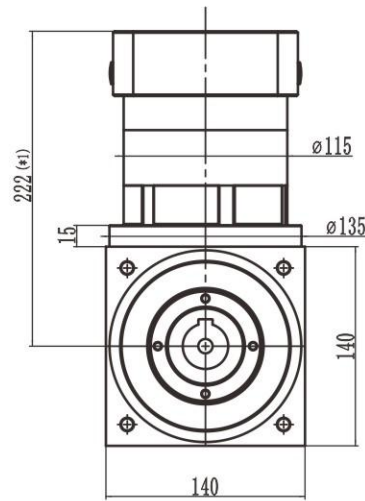
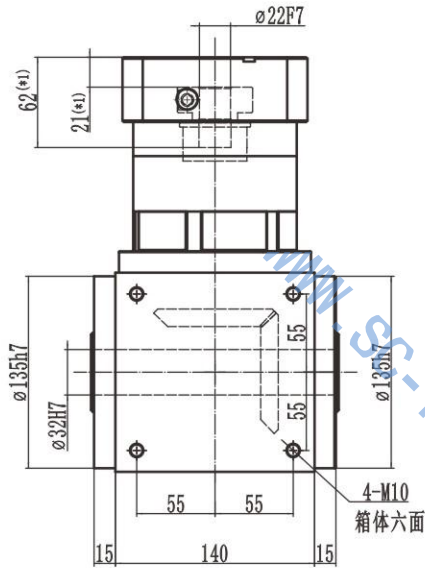
+

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

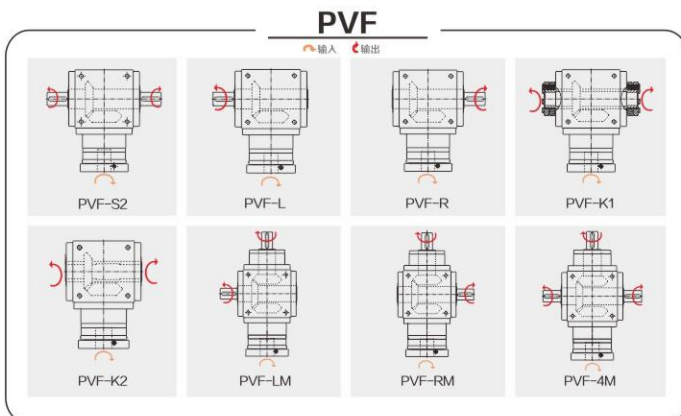
减速机外形尺寸图: PVF 140-K2-L2

1 & 2 段 适配功率: 1~60KW



*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 Maximum radial load	N	4800							
输出最大轴向负载 Maximum axial load	N	2400							
输入最大径向负载 Maximum radial load	N	2700							
输入最大轴向负载 Maximum axial load	N	1350							
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	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

PVF 140 — S2 — L3 — 25 — P2

+

Motor size

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

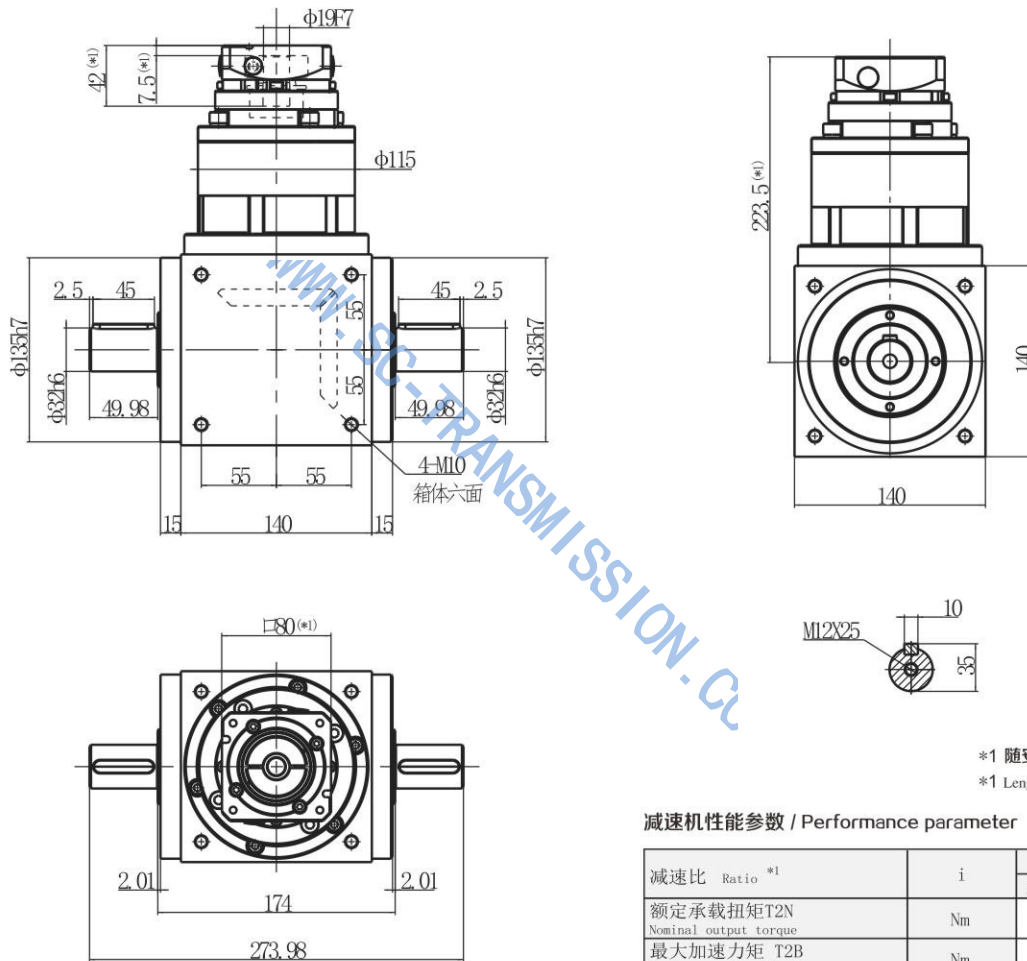
Ratio i
减速比

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: PVF 140-S2-L3

3段 适配功率: 1~7KW



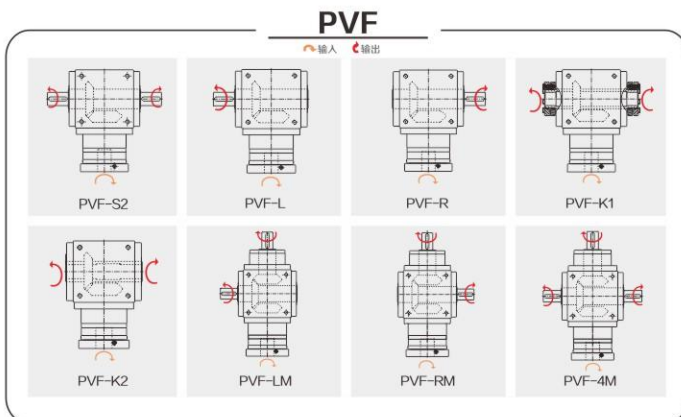
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°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	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



PVF 140 — S2 — L2 — 25 — 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

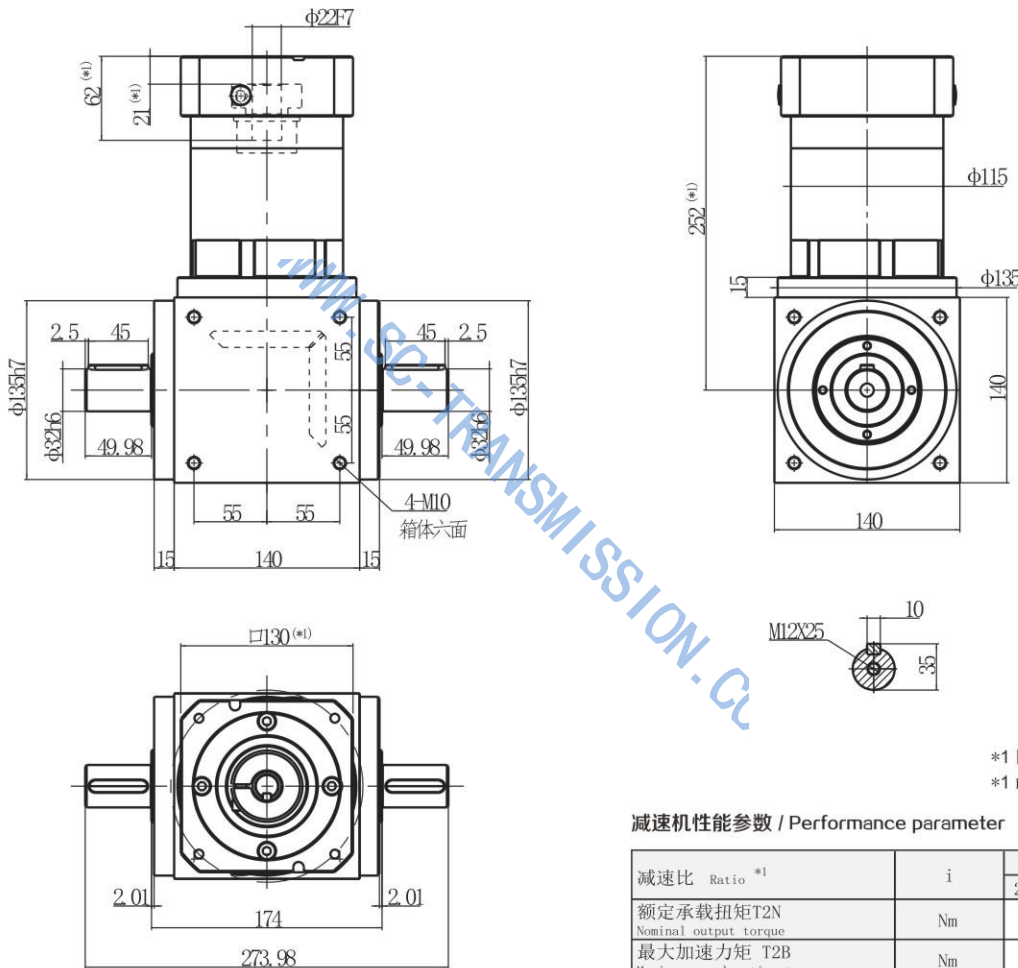
+

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: PVF 140-S2-L3

3段 适配功率: 1~7KW



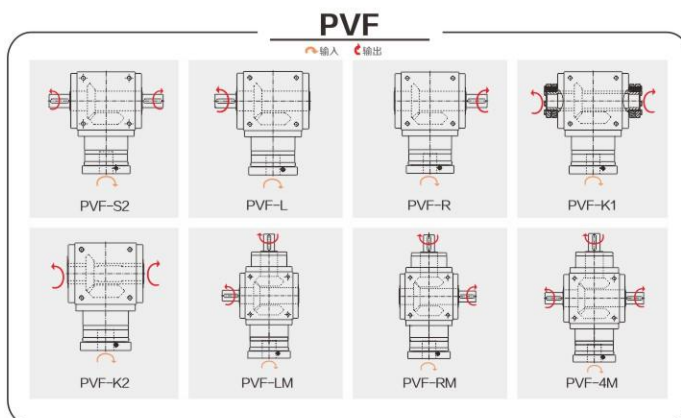
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°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	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



PV 170 — S2 — L1 — 1 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

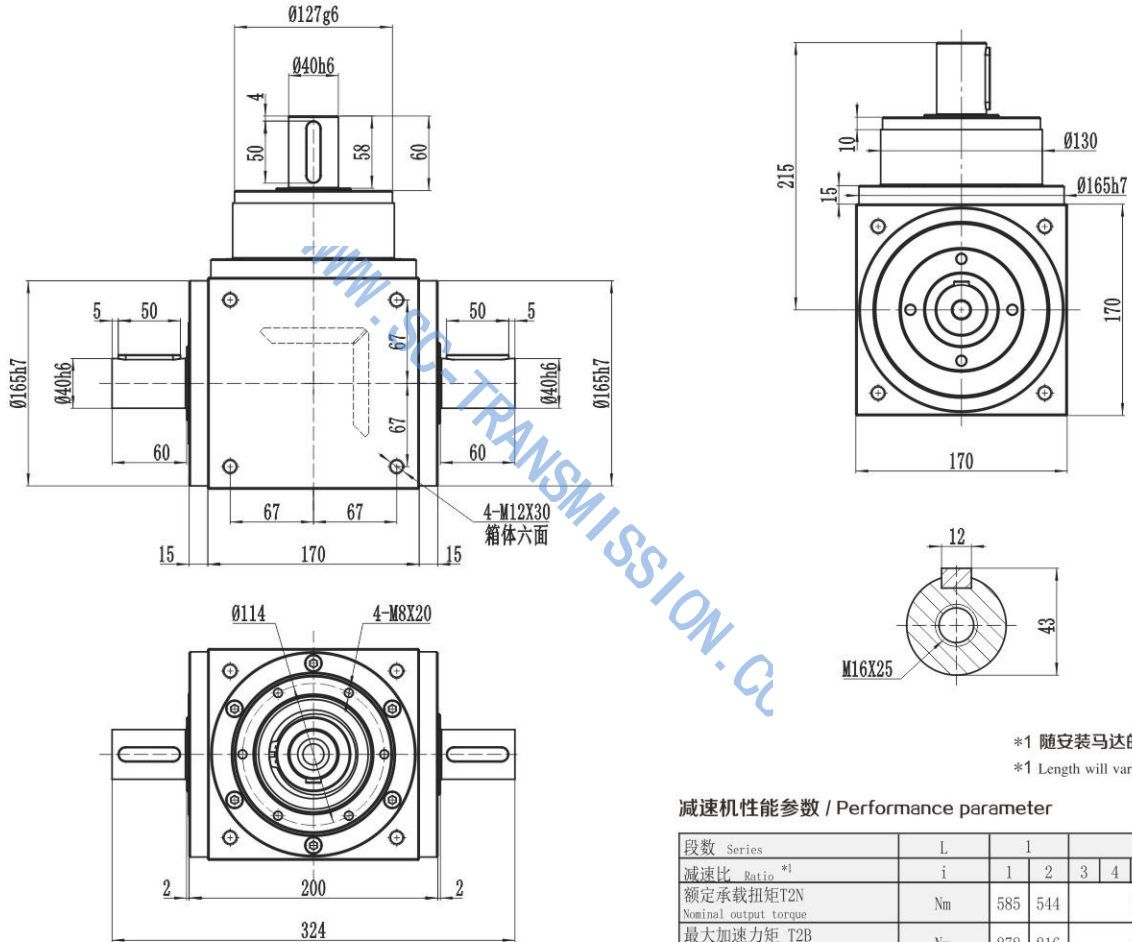
Backlash
背隙

+ 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: PV 170-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 2~100KW



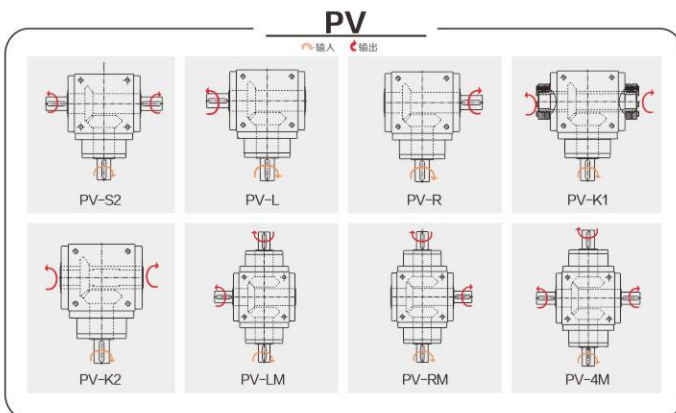
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°C	<-15°C~+40°C							
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	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



PVF 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

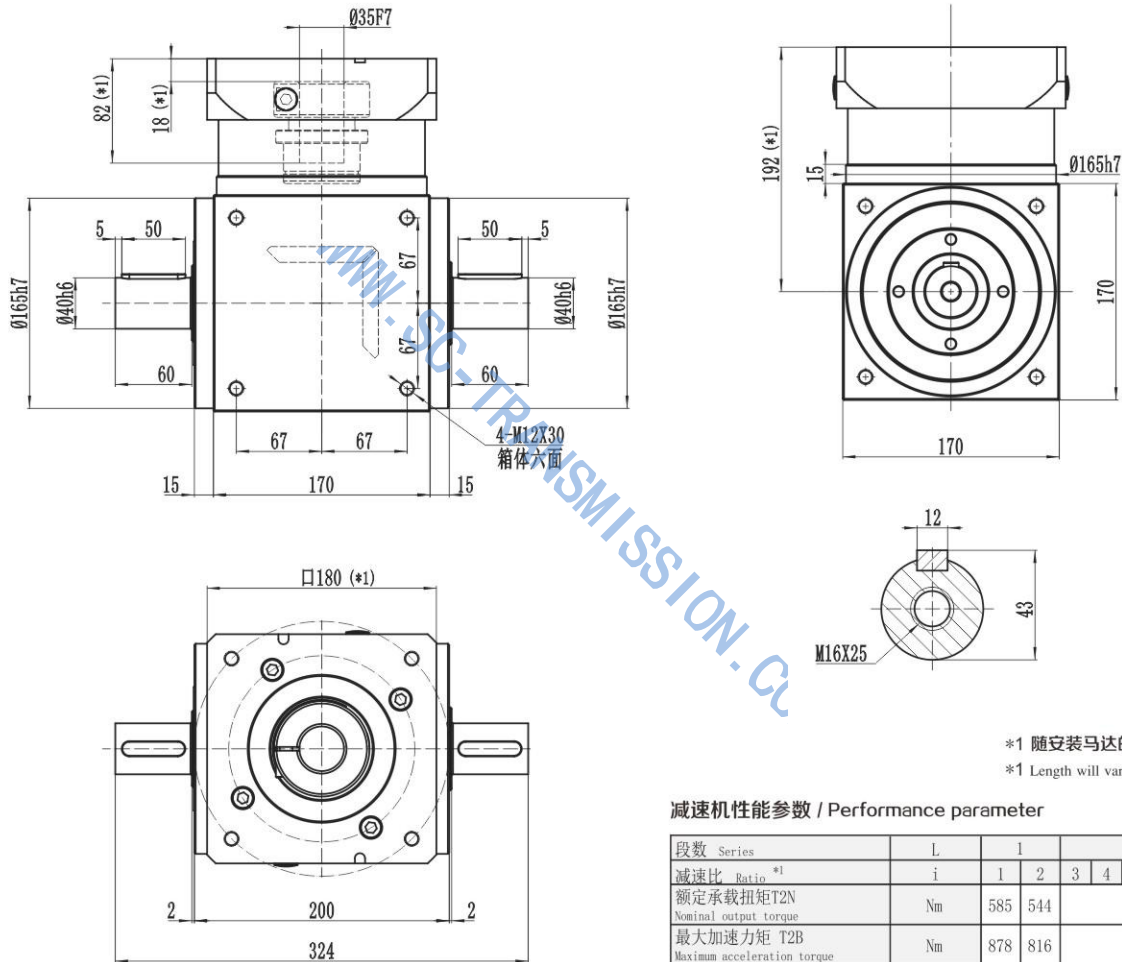
+

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

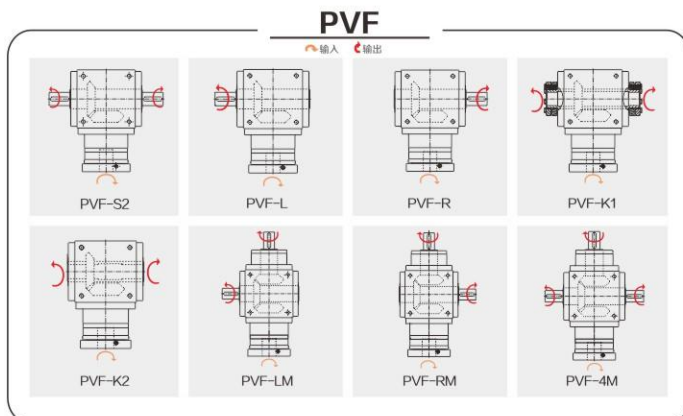
减速机外形尺寸图: PVF 170-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 2~100KW



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

PVF 170 — 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

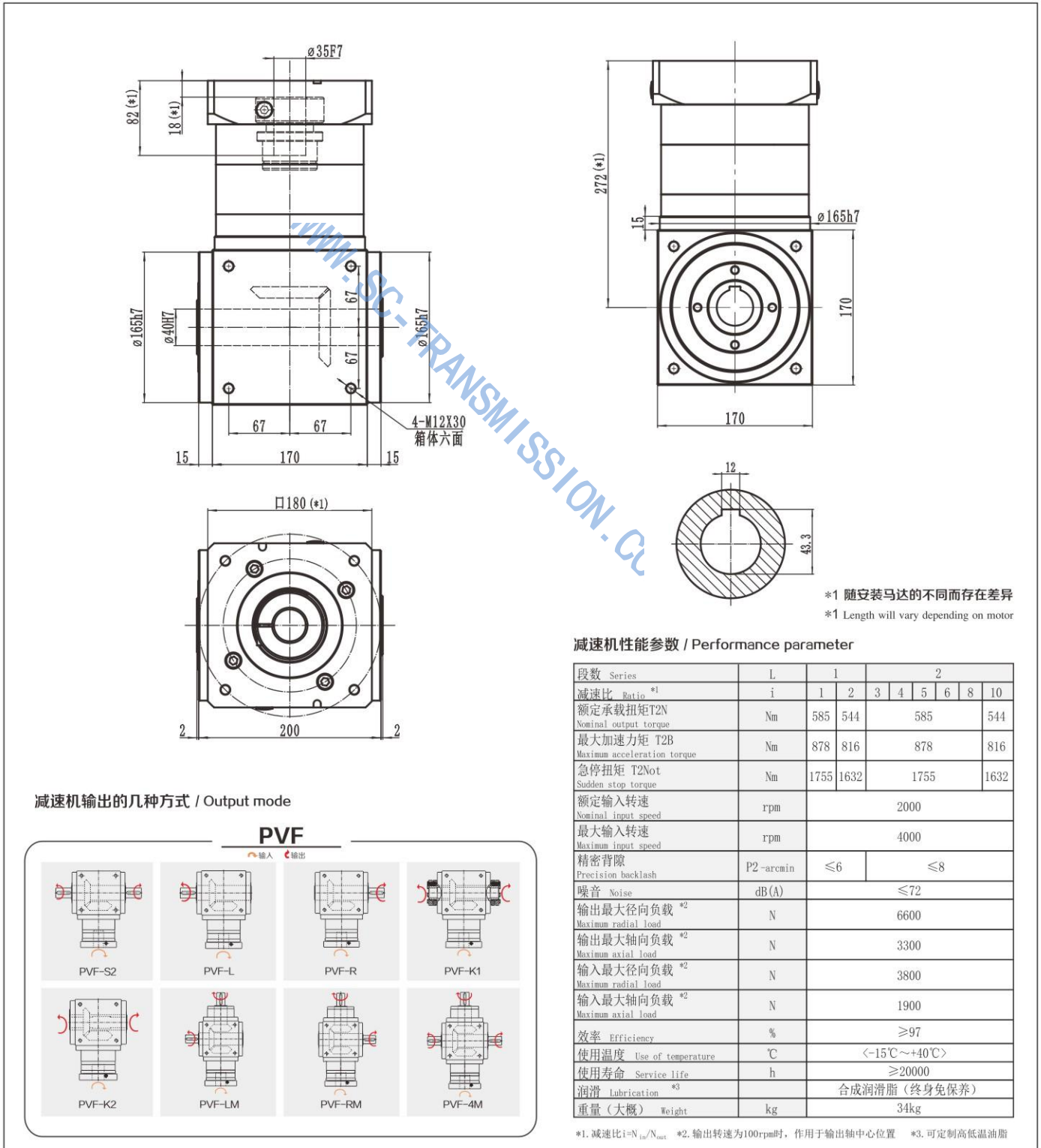
+

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: PVF 170-K2-L2

1 & 2 段 适配功率: 2~100KW



PVF 170 — S2 — L3 — 25 — 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

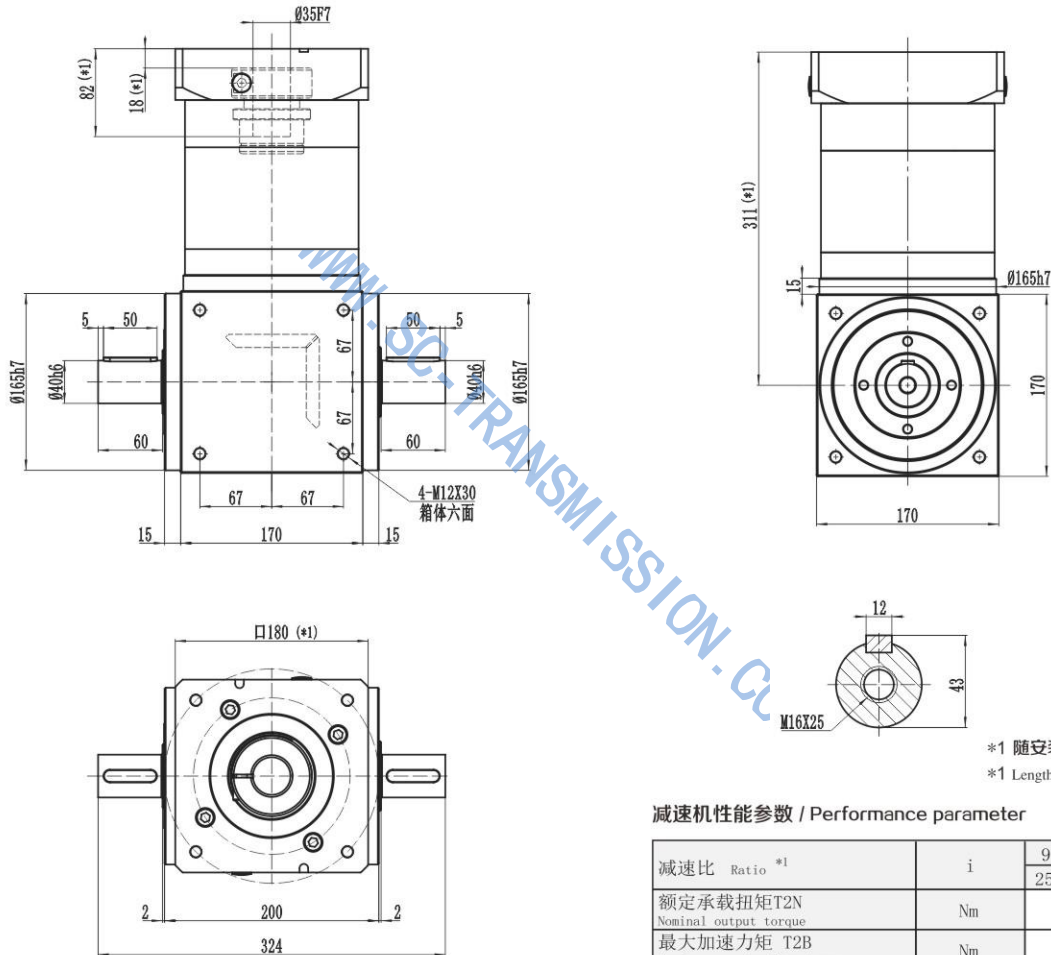
+

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: PVF 170-S2-L3

3段 适配功率: 2~11KW



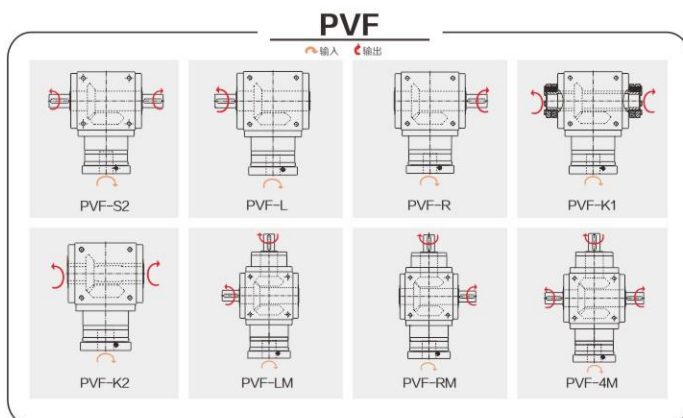
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°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	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

减速机输出的几种方式 / Output mode



PV 210 — S2 — L1 — 1 — P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

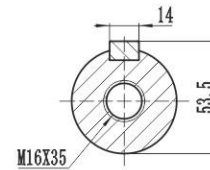
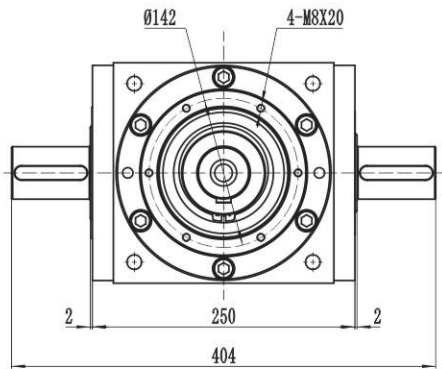
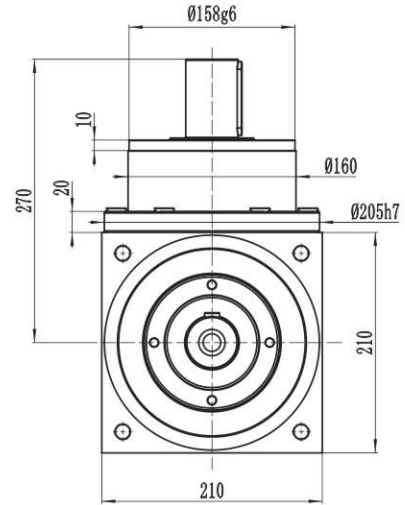
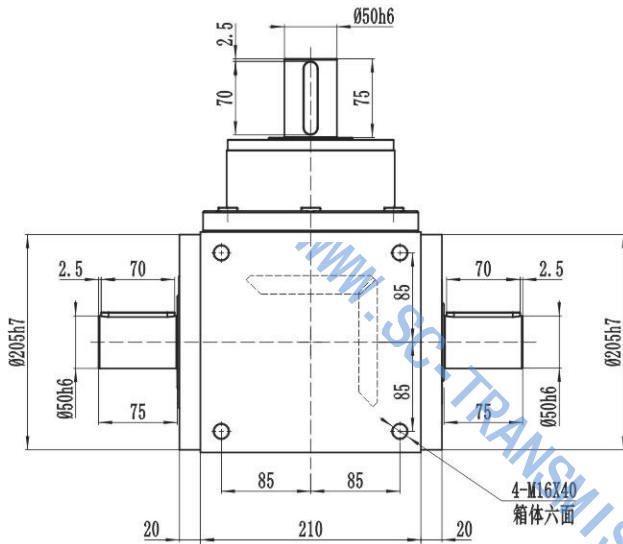
Backlash
背隙

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

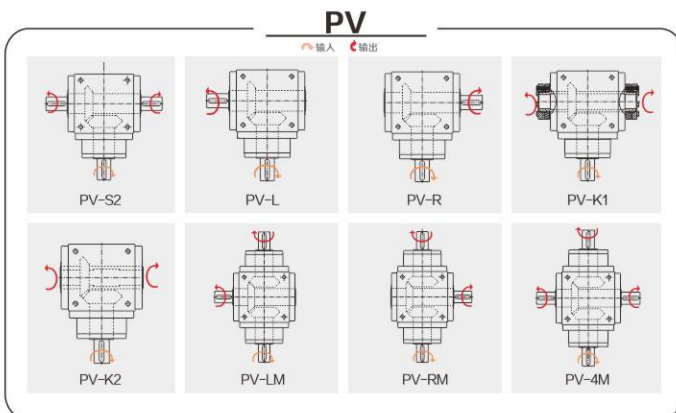
减速机外形尺寸图: PV 210-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 3~110KW



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

PVF 210 - S2 - L1 - 2 - P2

MODEL&Output type
系列代号&输出方式

STAGE
段数 (级数)

Ratio i
减速比

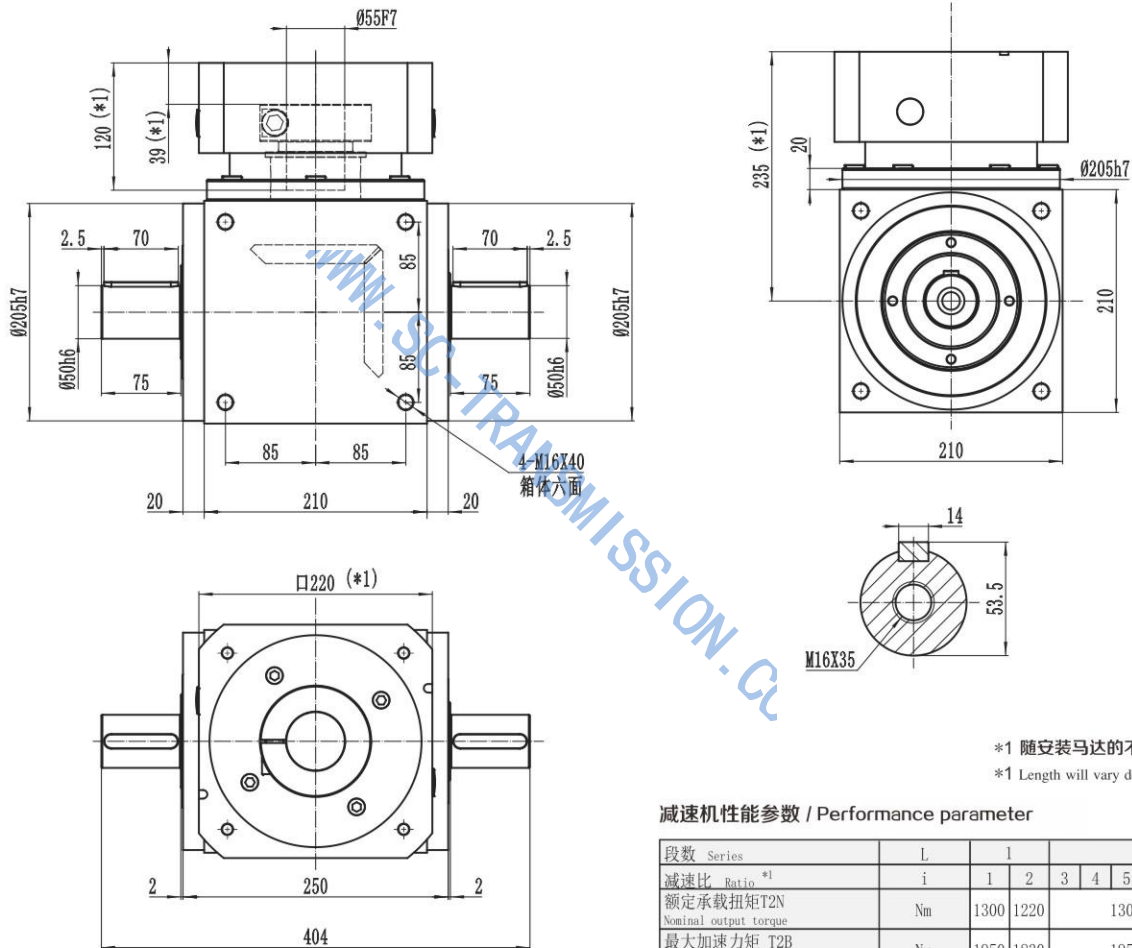
Backlash
背隙

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

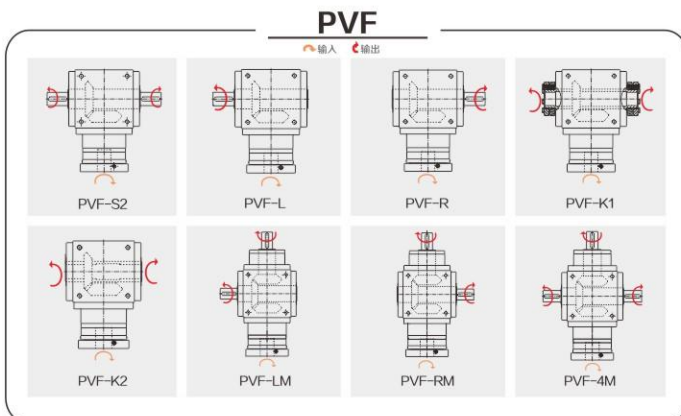
减速机外形尺寸图: PVF 210-S2-L1

1 & 2 段 适配功率: 3~110KW



*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		合成润滑脂 (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

PVF 210 — 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

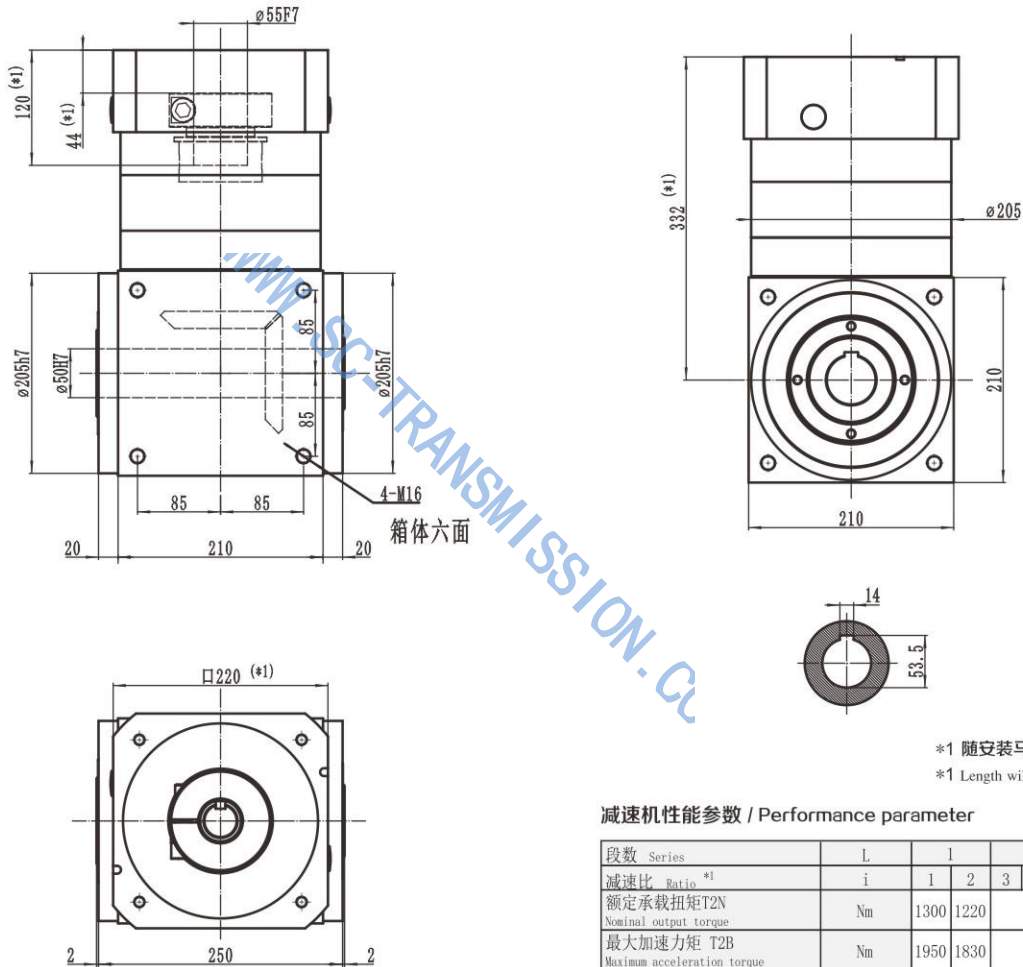
+

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：PVF 210-K2-L2

1 & 2 段 适配功率：3~110KW



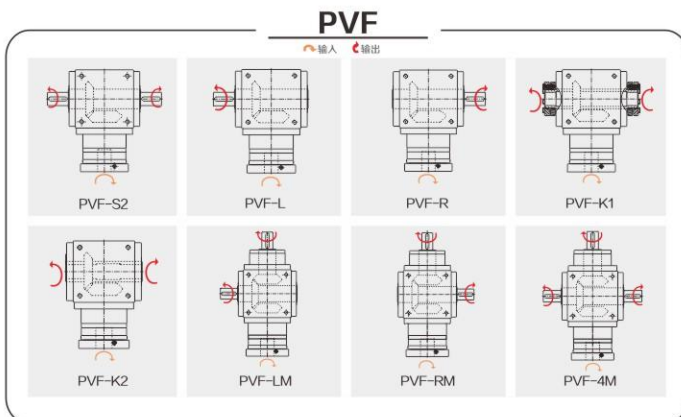
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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						7800		
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						7800		
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 $i = N_{in} / N_{out}$ *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



PVF 210 — S2 — 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

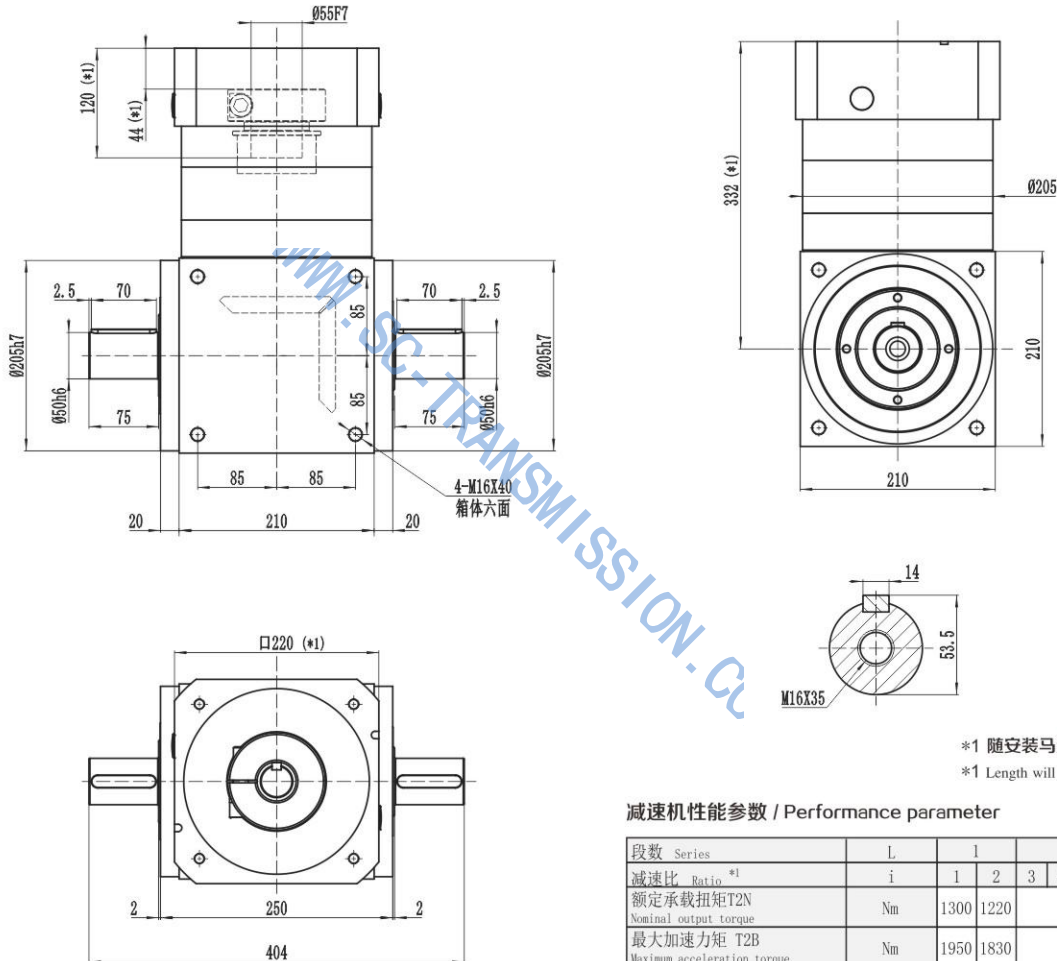
+

Motor size

伺服电机、交流电机、
步进电机、直流电机等

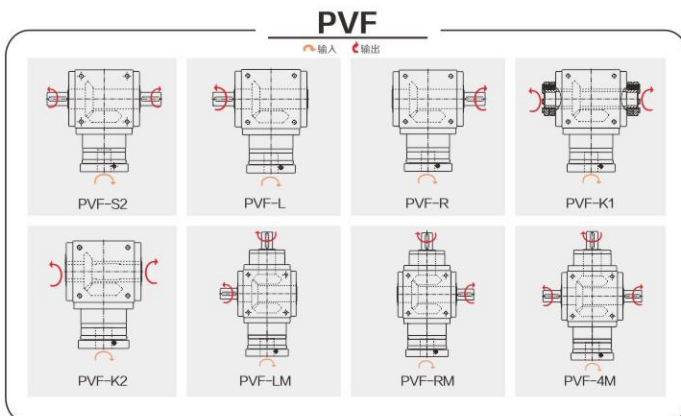
减速机外形尺寸图: PVF 210-S2-L2

1 & 2 段 适配功率: 3~110KW



*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		合成润滑脂 (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

PV 240 — S2 — L1 — 1 — 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

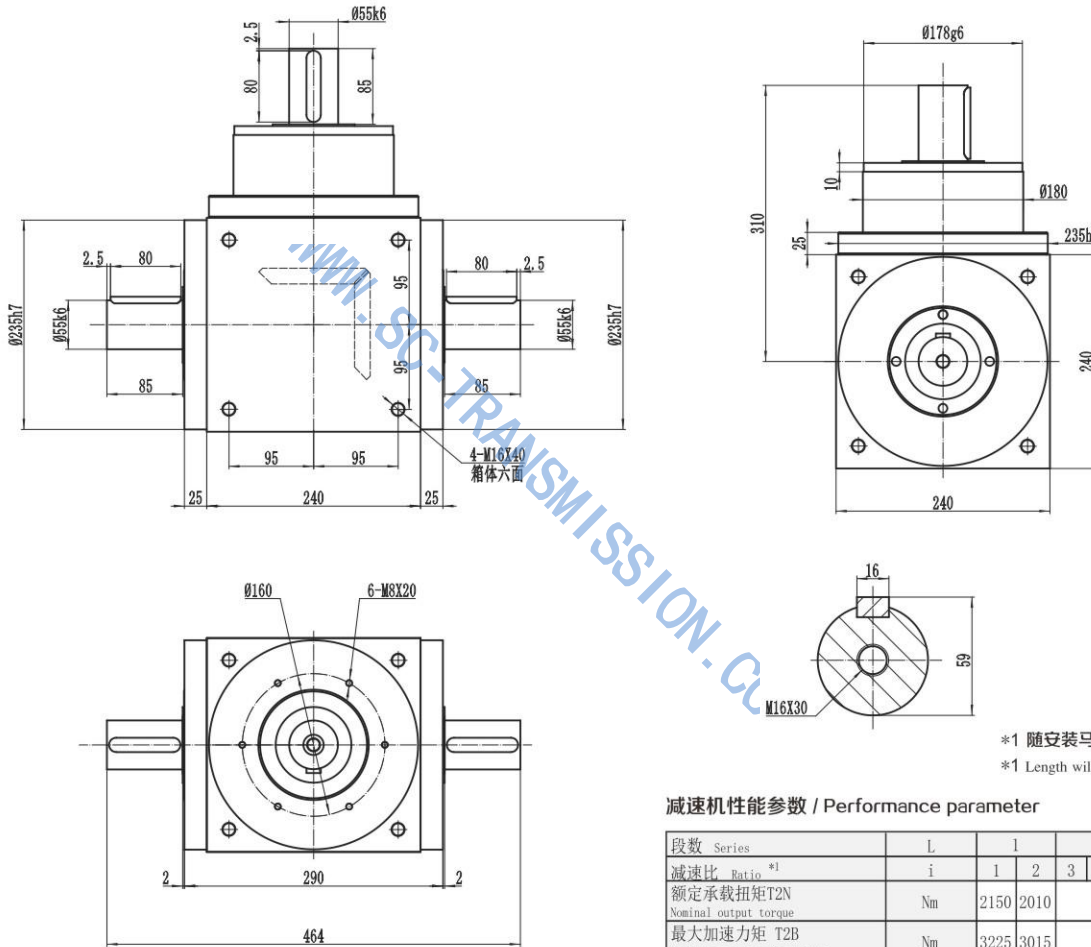
+

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：PV 240-S2-L1

1 & 2 段 适配功率：4~180KW



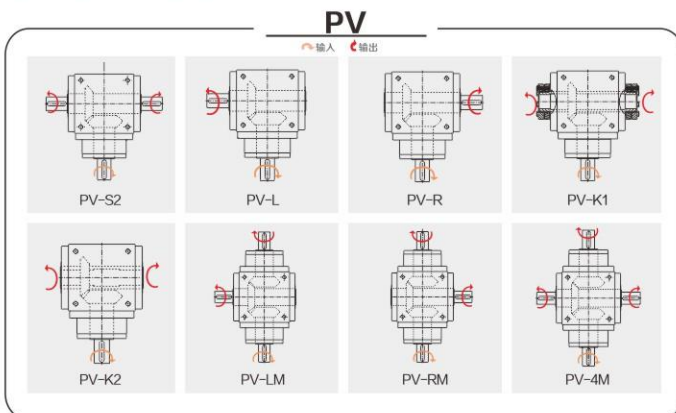
*1 随安装马达的不同而存在差异
*1 Length will vary depending on motor

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	°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	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



PVF 240 — 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

+

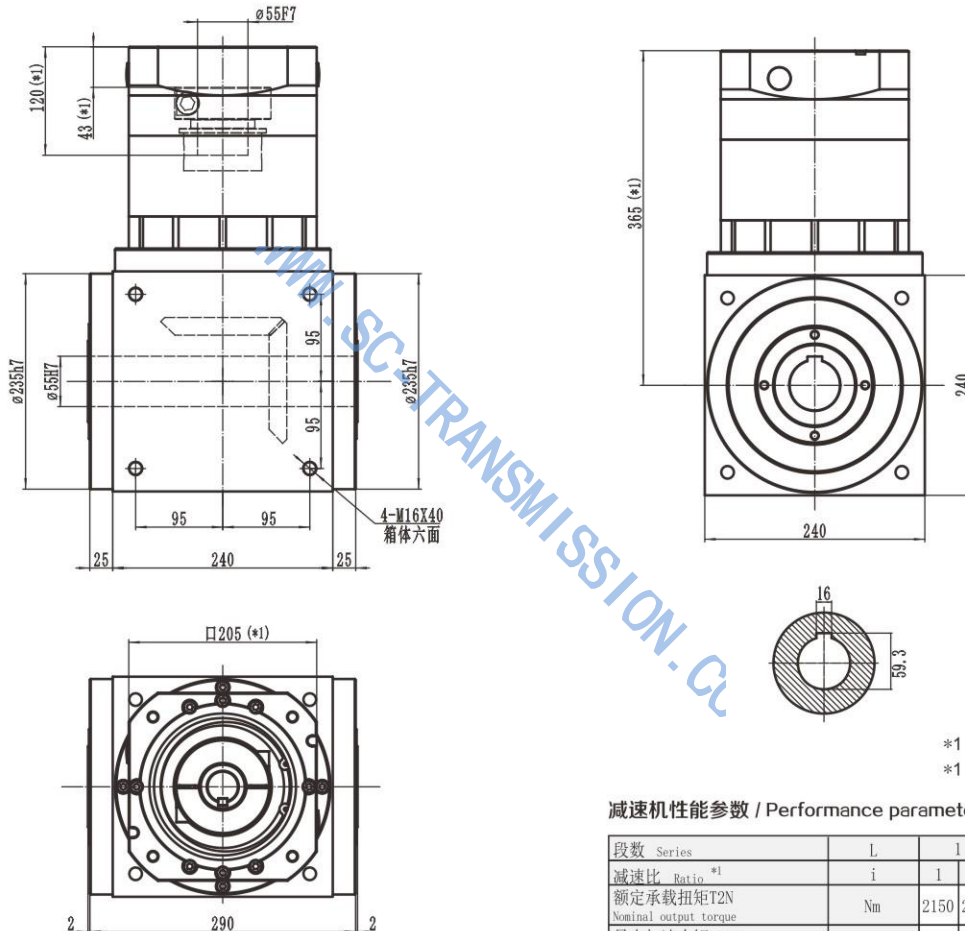
Motor size

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: PVF 240-K2-L2

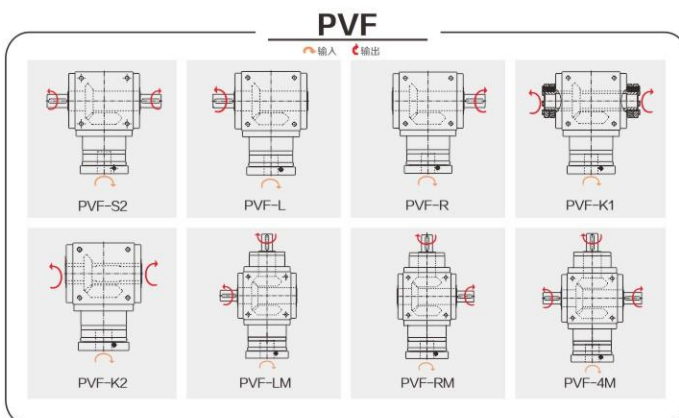
1 & 2 段

适配功率: 4~180KW



*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	°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	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

PV 280 — K2 — 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

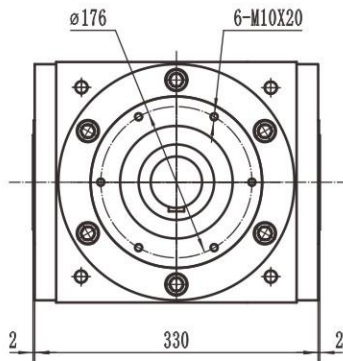
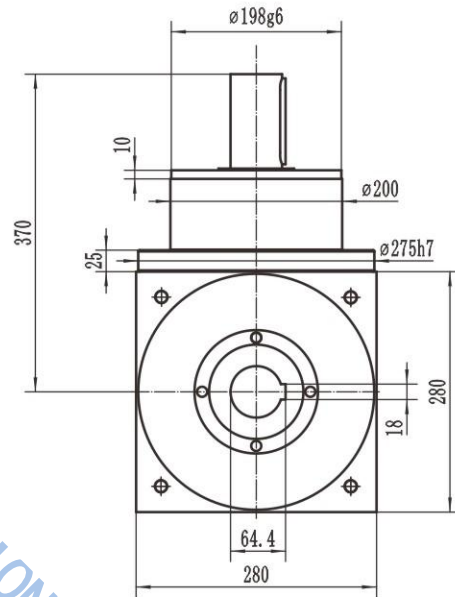
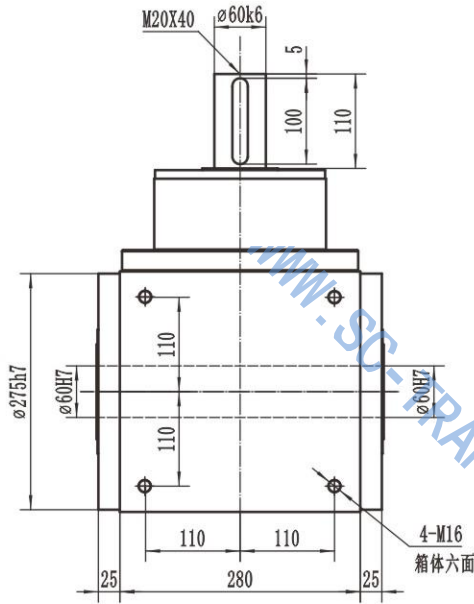
+

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: PV 280-K2-L1

1 & 2 段 适配功率: 5~220KW



*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	°C	<-15°C~+40°C								
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	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

