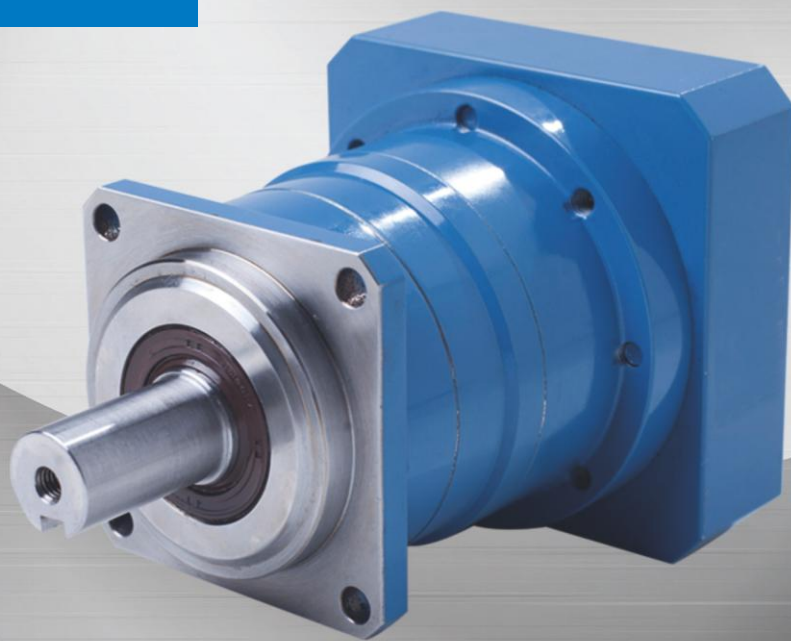
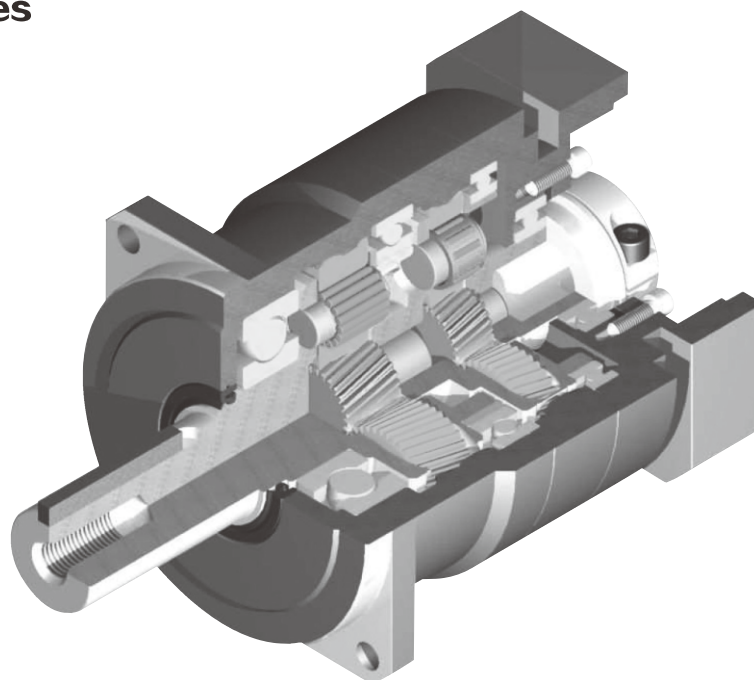


精密行星齿轮减速机

AHB



AHB series



静音

使用斜齿轮实现顺畅安静地运转。

Quiet operation

Helical gears contribute to reduce vibration and noise.

高精度

齿隙低于 3 分、定位精确。

High precision

Standard backlash is 3 arc-min, ideal for precision control.

高刚性、高扭矩

使用整体式滚珠轴承，大大提高了刚性和扭矩。

High rigidity & torque

High rigidity & high torque were achieved by uncaged needle roller bearings.

连接法兰、轴套方式

电机通用性

Adapter-bushing connection

Motor generality

高粘度润滑脂

使用高粘度、不易分离的润滑脂，有效防止润滑脂泄漏。

High viscosity grease

Perfect solution using high viscosity anti-separation grease.

维护方便

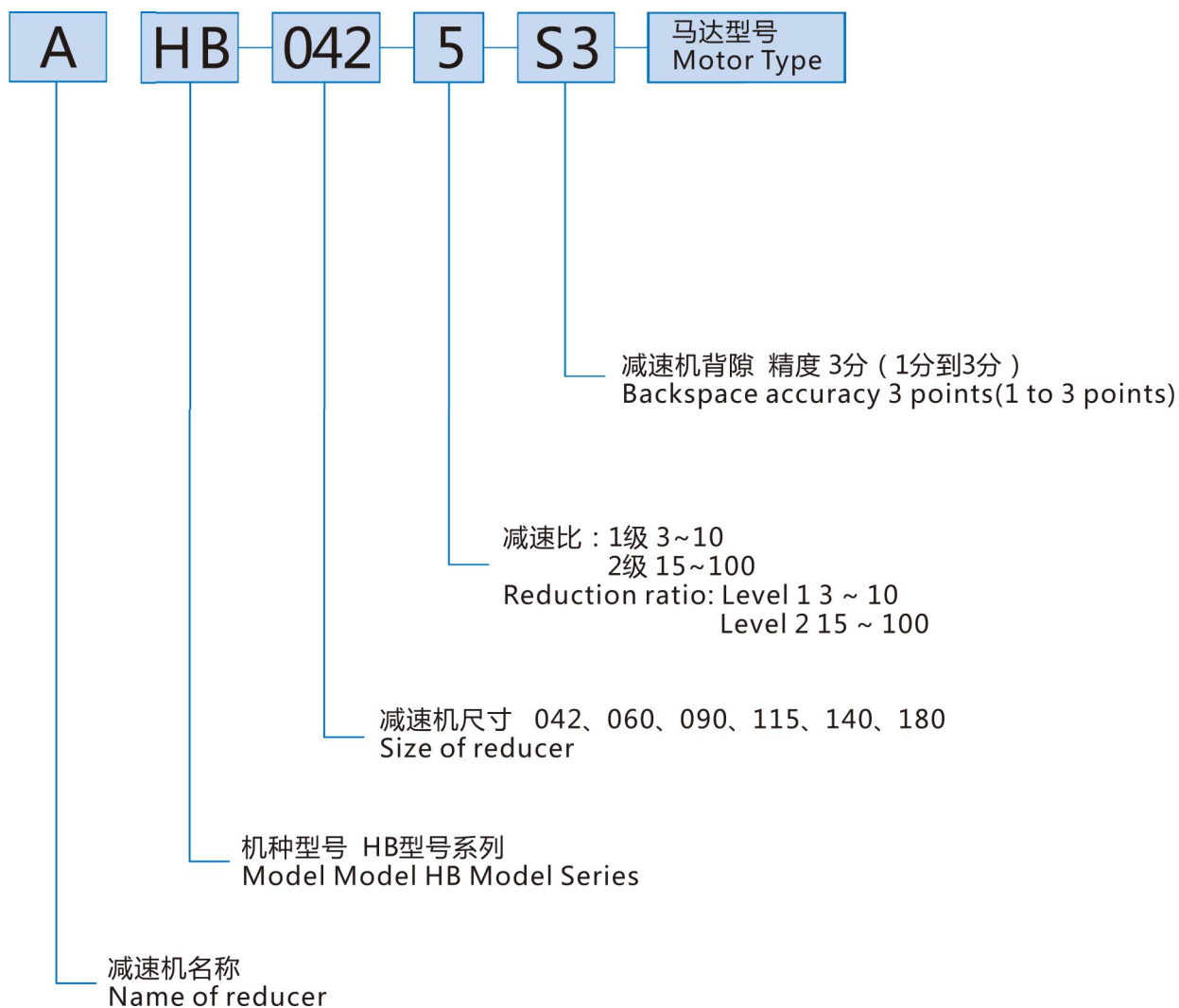
在产品寿命期内无需更换润滑脂，安装更便捷。

Maintenance-free

No need to replace the grease for the life of the unit. Can be attached in any position.

AHB series

机种、型号代码 Model number



AHB-042

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
042	1级 Single	3	6	12	30	4000	8000	240	270
		4	9	18	35	4000	8000	270	300
		5	9	18	35	4000	8000	290	330
		6	9	18	35	4000	8000	310	360
		7	9	18	35	4000	8000	320	380
		8	9	18	35	4000	8000	340	410
		9	6	12	30	4000	8000	350	430
		10	6	12	30	4000	8000	360	450
	2级 Double	15	6	12	30	4000	8000	410	540
		16	9	18	35	4000	8000	420	550
		20	9	18	35	4000	8000	460	610
		25	9	18	35	4000	8000	490	640
		28	9	18	35	4000	8000	510	640
		30	6	12	30	4000	8000	520	640
		35	9	18	35	4000	8000	550	640
		40	9	18	35	4000	8000	570	640
		45	6	12	30	4000	8000	600	640
		50	9	18	35	4000	8000	620	640
		60	9	18	35	4000	8000	660	640
		70	9	18	35	4000	8000	690	640
		80	9	18	35	4000	8000	710	640
		90	6	12	30	4000	8000	710	640
		100	6	12	30	4000	8000	710	640

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤		使用温度 Use the temperature
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 8$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 14$) [kgcm ²]	
042	1级 Single	3	710	640	0.6	0.053	0.091	-20℃ ~ 175℃
		4	710	640		0.041	0.079	
		5	710	640		0.036	0.074	
		6	710	640		0.034	0.072	
		7	710	640		0.032	0.071	
		8	710	640		0.031	0.070	
		9	710	640		0.031	0.069	
		10	710	640		0.030	0.069	
	2级 Double	15	710	640	0.7	0.035	—	
		16	710	640		0.038	—	
		20	710	640		0.034	—	
		25	710	640		0.034	—	
		28	710	640		0.038	—	
		30	710	640		0.030	—	
		35	710	640		0.034	—	
		40	710	640		0.030	—	
		45	710	640		0.034	—	
		50	710	640		0.030	—	
		60	710	640		0.030	—	
		70	710	640		0.030	—	
		80	710	640		0.030	—	
		90	710	640		0.030	—	
		100	710	640		0.030	—	

- ① 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴中央，轴向负荷为 0 时)
 ③ 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴芯，径向负荷为 0 时)
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 ⑥ 使用温度 -20℃ ~ 175℃ (使用温度可根据用户要求定制)

- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 ⑥ Use the temperature - 20 °C ~ 175 °C
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-060

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
060	1级 Single	3	18	35	80	3000	6000	430	310
		4	27	50	100	3000	6000	470	360
		5	27	50	100	3000	6000	510	390
		6	27	50	100	3000	6000	540	430
		7	27	50	100	3000	6000	570	460
		8	27	50	100	3000	6000	600	480
		9	18	35	80	3000	6000	620	510
	2级 Double	10	18	35	80	3000	6000	640	530
		15	18	35	80	3000	6000	740	630
		16	27	50	100	3000	6000	750	650
		20	27	50	100	3000	6000	810	720
		25	27	50	100	3000	6000	870	790
		28	27	50	100	3000	6000	910	830
		30	18	35	80	3000	6000	930	860
		35	27	50	100	3000	6000	980	920
		40	27	50	100	3000	6000	1000	970
		45	18	35	80	3000	6000	1100	1000
		50	27	50	100	3000	6000	1100	1100
		60	27	50	100	3000	6000	1200	1100
		70	27	50	100	3000	6000	1200	1100
		80	27	50	100	3000	6000	1200	1100
		90	18	35	80	3000	6000	1200	1100
		100	18	35	80	3000	6000	1200	1100

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤		⑥	
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 8$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 14$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 19$) [kgcm ²]	使用温度 Use the temperature
060	1级 Single	3	1200	1100	1.4	0.14	0.22	0.43	-20℃ ~ 175℃
		4	1200	1100		0.095	0.17	0.38	
		5	1200	1100		0.077	0.16	0.36	
		6	1200	1100		0.068	0.15	0.36	
		7	1200	1100		0.062	0.14	0.35	
		8	1200	1100		0.059	0.14	0.35	
		9	1200	1100		0.057	0.14	0.34	
	2级 Double	10	1200	1100	1.6	0.056	0.14	0.34	
		15	1200	1100		0.055	0.14	-	
		16	1200	1100		0.057	0.14	-	
		20	1200	1100		0.054	0.13	-	
		25	1200	1100		0.053	0.13	-	
		28	1200	1100		0.055	0.14	-	
		30	1200	1100		0.049	0.13	-	
		35	1200	1100		0.053	0.13	-	
		40	1200	1100		0.049	0.13	-	
		45	1200	1100		0.053	0.13	-	
		50	1200	1100		0.049	0.13	-	
		60	1200	1100		0.049	0.13	-	
		70	1200	1100		0.049	0.13	-	
		80	1200	1100		0.049	0.13	-	
		90	1200	1100		0.049	0.13	-	
		100	1200	1100		0.049	0.13	-	

- ① 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 （作用于轴中央，轴向负荷为 0 时）
 ③ 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 （作用于轴芯，径向负荷为 0 时）
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 ⑥ 使用温度 -20℃ ~ 175℃（使用温度可根据用户要求定制）

- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 ⑥ Use the temperature - 20 °C ~ 175 °C
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-090

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
090	1级 Single	3	50	80	200	3000	6000	810	930
		4	75	125	250	3000	6000	890	1100
		5	75	125	250	3000	6000	960	1200
		6	75	125	250	3000	6000	1000	1300
		7	75	125	250	3000	6000	1100	1300
		8	75	125	250	3000	6000	1100	1400
		9	50	80	200	3000	6000	1200	1500
	2级 Double	10	50	80	200	3000	6000	1200	1600
		15	50	80	200	3000	6000	1400	1900
		16	75	125	250	3000	6000	1400	1900
		20	75	125	250	3000	6000	1500	2100
		25	75	125	250	3000	6000	1600	2200
		28	75	125	250	3000	6000	1700	2200
		30	50	80	200	3000	6000	1700	2200
		35	75	125	250	3000	6000	1800	2200
		40	75	125	250	3000	6000	1900	2200
		45	50	80	200	3000	6000	2000	2200
		50	75	125	250	3000	6000	2100	2200
		60	75	125	250	3000	6000	2200	2200
		70	75	125	250	3000	6000	2300	2200
		80	75	125	250	3000	6000	2400	2200
		90	50	80	200	3000	6000	2400	2200
		100	50	80	200	3000	6000	2400	2200

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤			
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 8$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 14$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 19$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 28$) [kgcm ²]
090	1级 Single	3	2400	2200	3.7	—	0.72	1.2	3.2
		4	2400	2200		—	0.49	0.95	3.0
		5	2400	2200		—	0.40	0.86	2.9
		6	2400	2200		—	0.36	0.82	2.8
		7	2400	2200		—	0.32	0.79	2.8
		8	2400	2200		—	0.31	0.77	2.8
		9	2400	2200		—	0.29	0.76	2.8
	2级 Double	10	2400	2200	4.2	—	0.29	0.75	2.8
		15	2400	2200		0.13	0.28	0.72	—
		16	2400	2200		0.15	0.30	0.74	—
		20	2400	2200		0.13	0.28	0.72	—
		25	2400	2200		0.12	0.28	0.71	—
		28	2400	2200		0.14	0.29	0.73	—
		30	2400	2200		0.10	0.25	0.70	—
		35	2400	2200		0.12	0.27	0.71	—
		40	2400	2200		0.099	0.25	0.70	—
		45	2400	2200		0.12	0.27	0.71	—
		50	2400	2200		0.098	0.25	0.69	—
		60	2400	2200		0.098	0.25	0.69	—
		70	2400	2200		0.097	0.25	0.69	—
		80	2400	2200		0.097	0.25	0.69	—
		90	2400	2200		0.097	0.25	0.69	—
		100	2400	2200		0.097	0.25	0.69	—

- ① 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴中央，轴向负荷为 0 时)
 ③ 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴芯，径向负荷为 0 时)
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 注：使用温度 -20℃ ~ 175℃ (使用温度可根据用户要求定制)

- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 Note: Use the temperature - 20℃ ~ 175℃
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-115

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
115	1级 Single	3	120	225	500	3000	6000	1300	1500
		4	120	330	625	3000	6000	1500	1700
		5	180	330	625	3000	6000	1600	1900
		6	180	330	625	3000	6000	1700	2000
		7	180	330	625	3000	6000	1800	2100
		8	180	330	625	3000	6000	1900	2300
		9	120	225	500	3000	6000	1900	2400
	2级 Double	10	120	225	500	3000	6000	2000	2500
		15	120	225	500	3000	6000	2300	3000
		16	180	330	625	3000	6000	2300	3100
		20	180	330	625	3000	6000	2500	3400
		25	180	330	625	3000	6000	2700	3700
		28	180	330	625	3000	6000	2800	3900
		30	120	225	500	3000	6000	2900	3900
		35	180	330	625	3000	6000	3000	3900
		40	180	330	625	3000	6000	3200	3900
		45	120	225	500	3000	6000	3300	3900
		50	180	330	625	3000	6000	3400	3900
		60	180	330	625	3000	6000	3600	3900
		70	180	330	625	3000	6000	3800	3900
		80	180	330	625	3000	6000	4000	3900
		90	120	225	500	3000	6000	4200	3900
		100	120	225	500	3000	6000	4300	3900

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤			
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 14$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 19$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 28$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 38$) [kgcm ²]
115	1级 Single	3	4300	3900	8	-	3.3	5.3	13
		4	4300	3900		-	2.0	4.1	12
		5	4300	3900		-	1.6	3.6	11
		6	4300	3900		-	1.3	3.3	11
		7	4300	3900		-	1.1	3.2	11
		8	4300	3900		-	1.0	3.1	11
		9	4300	3900		-	0.98	3.0	11
	2级 Double	10	4300	3900	8.9	-	0.95	3.0	11
		15	4300	3900		0.43	0.86	2.8	-
		16	4300	3900		0.48	0.92	2.9	-
		20	4300	3900		0.40	0.83	2.8	-
		25	4300	3900		0.38	0.82	2.8	-
		28	4300	3900		0.44	0.88	2.8	-
		30	4300	3900		0.29	0.74	2.7	-
		35	4300	3900		0.37	0.81	2.7	-
		40	4300	3900		0.28	0.73	2.7	-
		45	4300	3900		0.37	0.80	2.7	-
		50	4300	3900		0.28	0.73	2.7	-
		60	4300	3900		0.28	0.73	2.7	-
		70	4300	3900		0.28	0.73	2.7	-
		80	4300	3900		0.28	0.73	2.7	-
		90	4300	3900		0.27	0.73	2.7	-
		100	4300	3900		0.27	0.73	2.7	-

- ① 输入转速为额定转速时, 使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时, 使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴中央, 轴向负荷为 0 时)
 ③ 输入转速为额定转速时, 使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴芯, 径向负荷为 0 时)
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 注: 使用温度 -20℃ ~ 175℃ (使用温度可根据用户要求定制)

- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 Note: Use the temperature -20℃ ~ 175℃
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-140

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
140	1级 Single	3	240	470	1000	2000	4000	3200	2400
		4	240	700	1250	2000	4000	3500	2700
		5	360	700	1250	2000	4000	3800	3000
		6	360	700	1250	2000	4000	4000	3300
		7	360	700	1250	2000	4000	4200	3500
		8	360	700	1250	2000	4000	4400	3700
		9	240	470	1000	2000	4000	4600	3900
		10	240	470	1000	2000	4000	4700	4100
		15	240	470	1000	2000	4000	5400	4900
		16	360	700	1250	2000	4000	5500	5000
	2级 Double	20	360	700	1250	2000	4000	6000	5500
		25	360	700	1250	2000	4000	6400	6100
		28	360	700	1250	2000	4000	6700	6400
		30	240	470	1000	2000	4000	6800	6600
		35	360	700	1250	2000	4000	7200	7000
		40	360	700	1250	2000	4000	7500	7500
		45	240	470	1000	2000	4000	7800	7900
		50	360	700	1250	2000	4000	8100	8200
		60	360	700	1250	2000	4000	8600	8200
		70	360	700	1250	2000	4000	9100	8200
		80	360	700	1250	2000	4000	9100	8200
		90	240	470	1000	2000	4000	9100	8200
		100	240	470	1000	2000	4000	9100	8200

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 19$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 28$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 38$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 48$) [kgcm ²]
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]				
140	1级 Single	3	9100	8200	16	-	12	20	42		
		4	9100	8200		-	7.5	15	37		
		5	9100	8200		-	5.8	14	36		
		6	9100	8200		-	4.9	13	35		
		7	9100	8200		-	4.1	12	34		
		8	9100	8200		-	3.8	12	34		
		9	9100	8200		-	3.6	11	34		
		10	9100	8200		-	3.5	11	34		
	2级 Double	15	9100	8200	17	1.3	3.2	11	-		
		16	9100	8200		1.5	3.5	11	-		
		20	9100	8200		1.2	3.1	11	-		
		25	9100	8200		1.1	3.1	11	-		
		28	9100	8200		1.4	3.3	11	-		
		30	9100	8200		0.85	2.8	10	-		
		35	9100	8200		1.1	3.1	11	-		
		40	9100	8200		0.83	2.8	10	-		
		45	9100	8200		1.1	3.0	11	-		
		50	9100	8200		0.81	2.8	10	-		
		60	9100	8200		0.81	2.8	10	-		
		70	9100	8200		0.80	2.8	10	-		
		80	9100	8200		0.80	2.8	10	-		
		90	9100	8200		0.80	2.8	10	-		
		100	9100	8200		0.80	2.8	10	-		

- ① 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴中央，轴向负荷为 0 时)
 ③ 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 (作用于轴芯，径向负荷为 0 时)
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 注：使用温度 -20℃ ~ 175℃ (使用温度可根据用户要求定制)

- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 Note: Use the temperature - 20℃ ~ 175℃
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-180

尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	①			②		③	
			额定扭矩 Nominal output torque [Nm]	最大扭矩 Maximum output torque [Nm]	急停 最大扭矩 Emergency stop torque [Nm]	额定 输入转速 Nominal input speed [rpm]	最大 输入转速 Maximum input speed [rpm]	额定径向力 Permitted radial load [N]	额定轴向力 Permitted axial load [N]
180	1级 Single	3	500	970	2200	1500	3000	5600	4300
		4	750	1400	2750	1500	3000	6200	4900
		5	750	1400	2750	1500	3000	6700	5400
		6	750	1400	2750	1500	3000	7100	5800
		7	750	1400	2750	1500	3000	7400	6300
		8	750	1400	2750	1500	3000	7800	6600
		9	500	970	2200	1500	3000	8100	7000
		10	500	970	2200	1500	3000	8400	7300
	2级 Double	15	500	970	2200	1500	3000	9600	8700
		16	750	1400	2750	1500	3000	9800	8900
		20	750	1400	2750	1500	3000	11000	9900
		25	750	1400	2750	1500	3000	11000	11000
		28	750	1400	2750	1500	3000	12000	11000
		30	500	970	2200	1500	3000	12000	12000
		35	750	1400	2750	1500	3000	13000	13000
		40	750	1400	2750	1500	3000	13000	13000
		45	500	970	2200	1500	3000	14000	14000
		50	750	1400	2750	1500	3000	14000	14000
		60	750	1400	2750	1500	3000	15000	14000
		70	750	1400	2750	1500	3000	15000	14000
		80	750	1400	2750	1500	3000	15000	14000
		90	500	970	2200	1500	3000	15000	14000
		100	500	970	2200	1500	3000	15000	14000

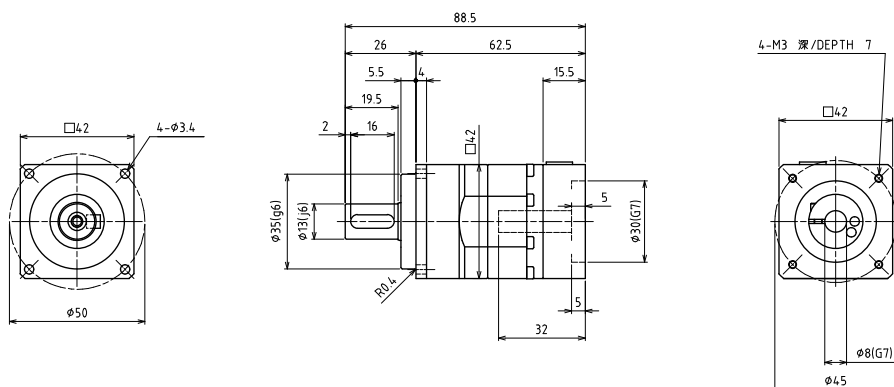
尺寸 Frame size	机种 Model	减速比 Ratio	④		重量 Weight [kg]	⑤			
			最大 径向负荷 Maximum radial load [N]	最大 轴向负荷 Maximum axial load [N]		惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 28$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 38$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 48$) [kgcm ²]	惯性力矩 Moment of inertia ($\leq \phi 65$) [kgcm ²]
180	1级 Single	3	15000	14000	36	-	44	66	130
		4	15000	14000		-	28	50	110
		5	15000	14000		-	22	44	100
		6	15000	14000		-	18	41	100
		7	15000	14000		-	16	38	99
		8	15000	14000		-	15	37	97
		9	15000	14000		-	14	36	97
		10	15000	14000		-	14	36	96
	2级 Double	15	15000	14000	37	4.7	12	34	-
		16	15000	14000		5.4	13	35	-
		20	15000	14000		4.4	12	34	-
		25	15000	14000		4.2	12	34	-
		28	15000	14000		4.9	13	35	-
		30	15000	14000		3.2	11	33	-
		35	15000	14000		4.1	12	34	-
		40	15000	14000		3.2	11	33	-
		45	15000	14000		4.0	12	34	-
		50	15000	14000		3.1	11	33	-
		60	15000	14000		3.1	11	33	-
		70	15000	14000		3.1	11	33	-
		80	15000	14000		3.1	11	33	-
		90	15000	14000		3.1	11	33	-
		100	15000	14000		3.1	11	33	-

- ① 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 ② 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 （作用于轴中央，轴向负荷为 0 时）
 ③ 输入转速为额定转速时，使用寿命为 20000 小时的值
 （作用于轴芯，径向负荷为 0 时）
 ④ 径向负荷的容许最大值
 ⑤ 轴向负荷的容许最大值
 注：使用温度 -20℃ ~ 175℃（使用温度可根据用户要求定制）

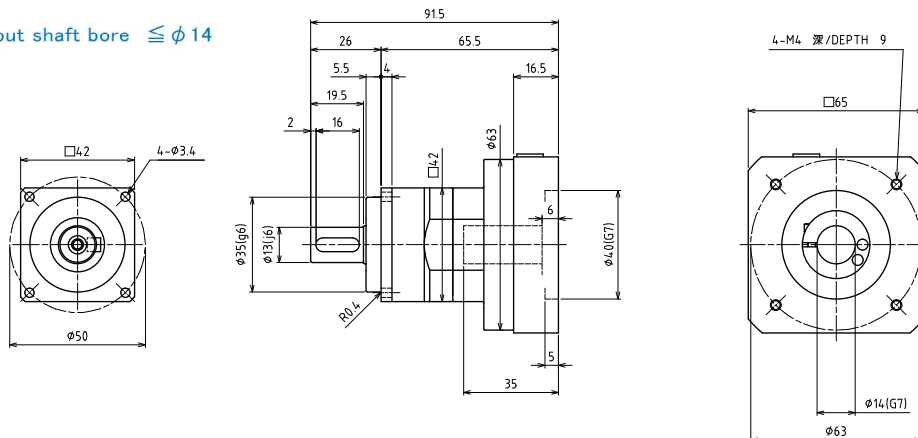
- ① With nominal input speed, service life is 20,000 hours.
 ② With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output shaft center, at axial load 0)
 ③ With this load and nominal input speed, service life will be 20,000 hours.
 (Applied to the output side bearing, at radial load 0)
 ④ The maximum radial load the reducer can accept.
 ⑤ The maximum axial load the reducer can accept.
 Note: Use the temperature - 20℃ ~ 175℃
 The use temperature can be customized according to user requirements.

AHB-042 1级 1stage

输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 8$

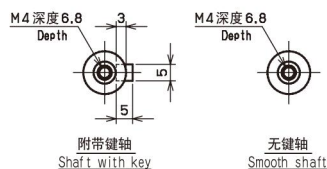
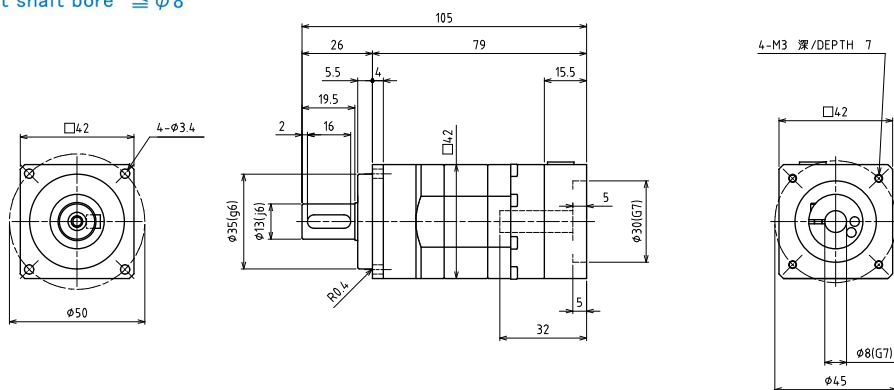


输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



AHB-042 2级 2stage

输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 8$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

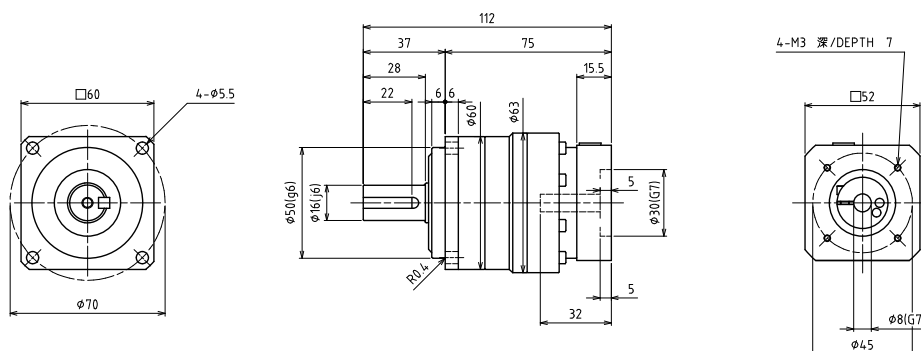
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

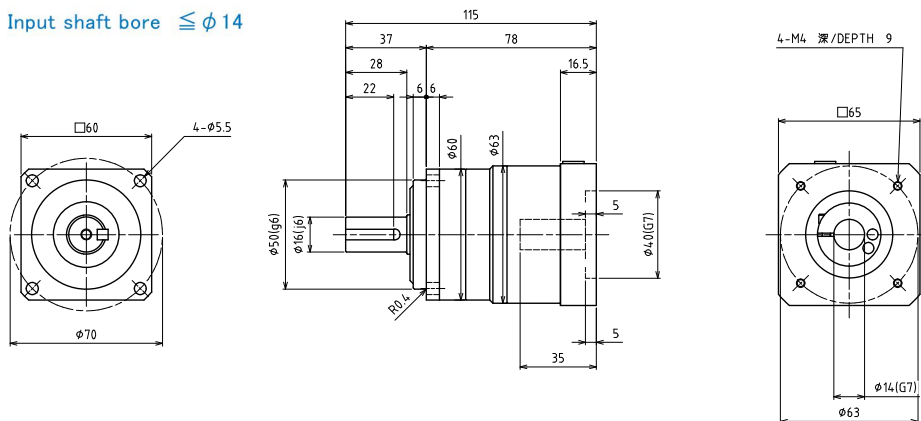
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-060 1级 1stage

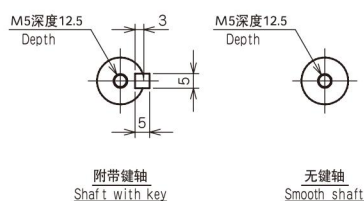
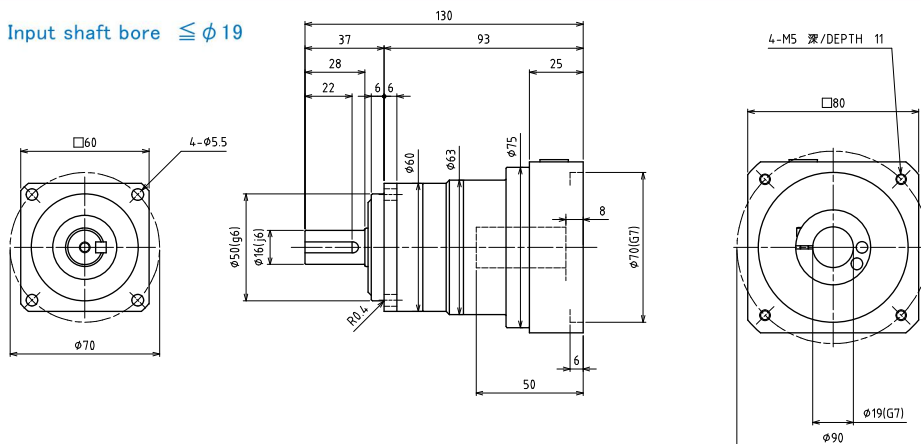
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 8$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



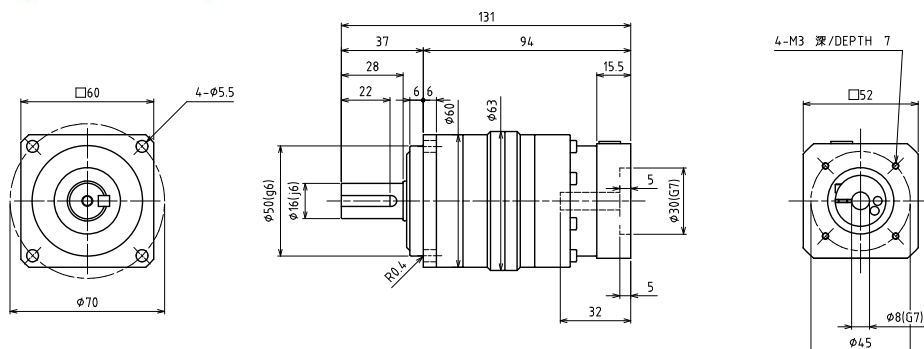
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



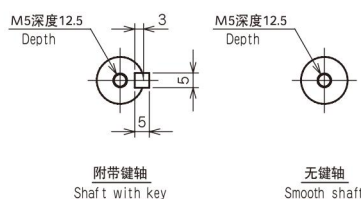
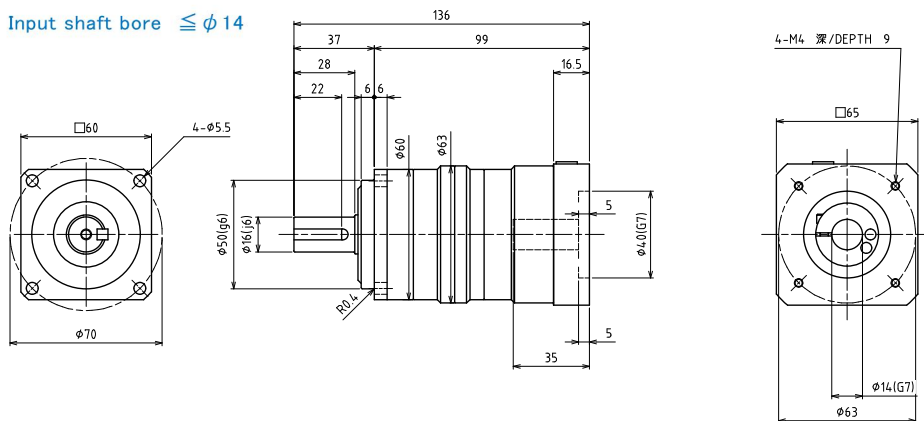
备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。
 备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。
 Note1: Body Size Length will vary depending on motor.
 Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-060 2级 2stage

输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 8$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

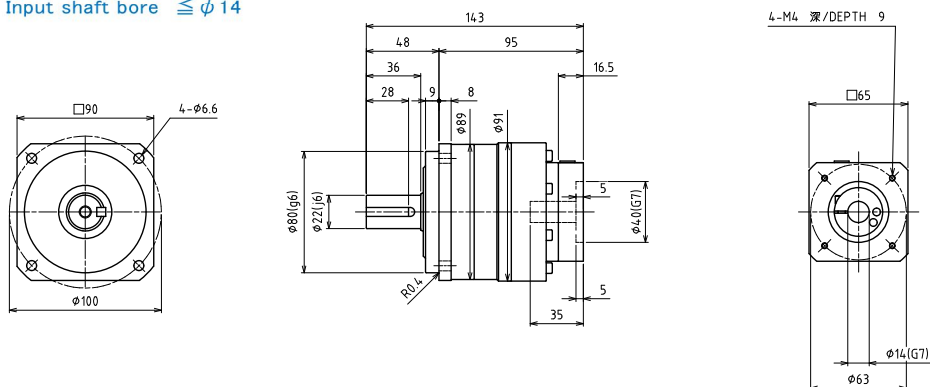
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

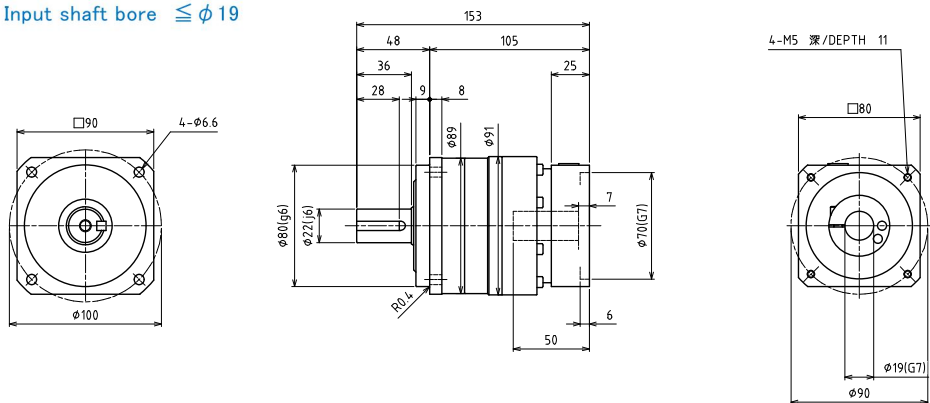
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-090 1级 1stage

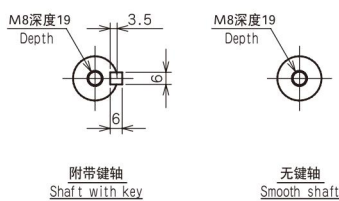
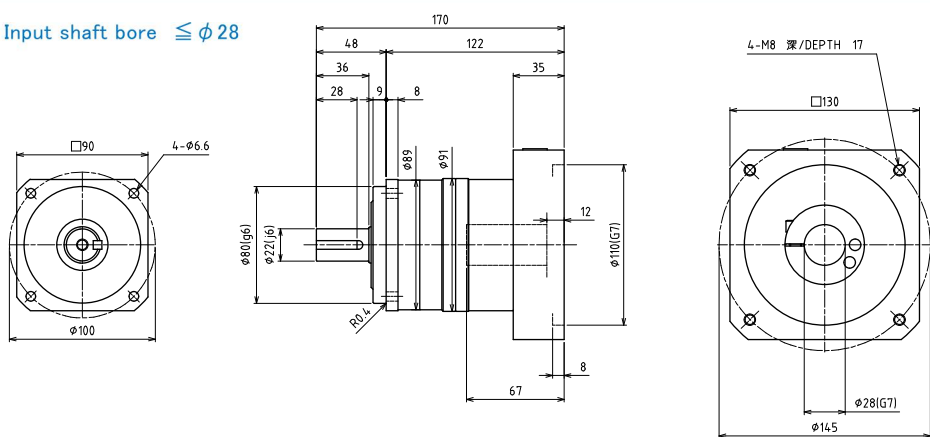
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

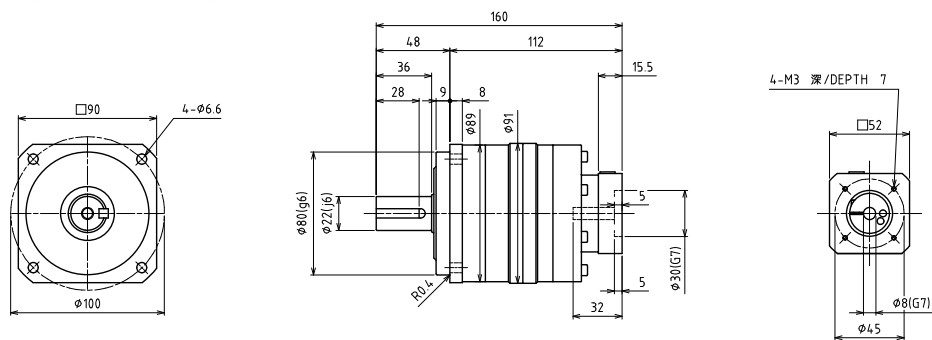
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

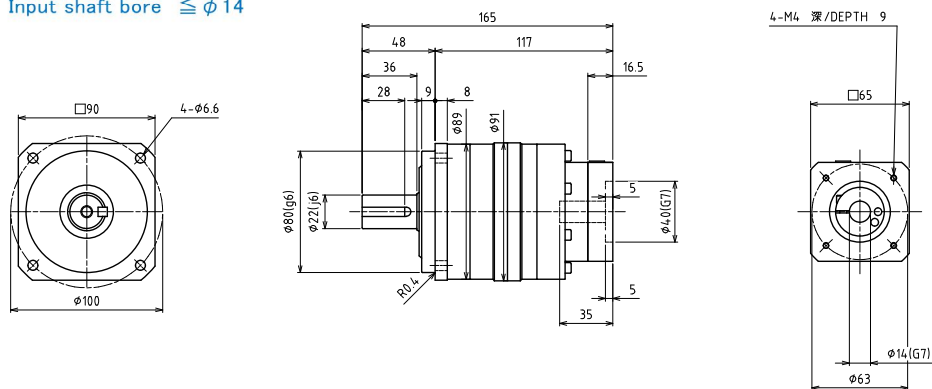
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-090 2级 2stage

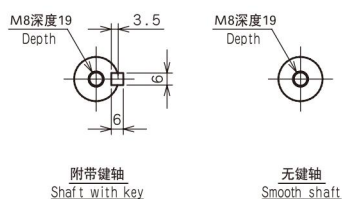
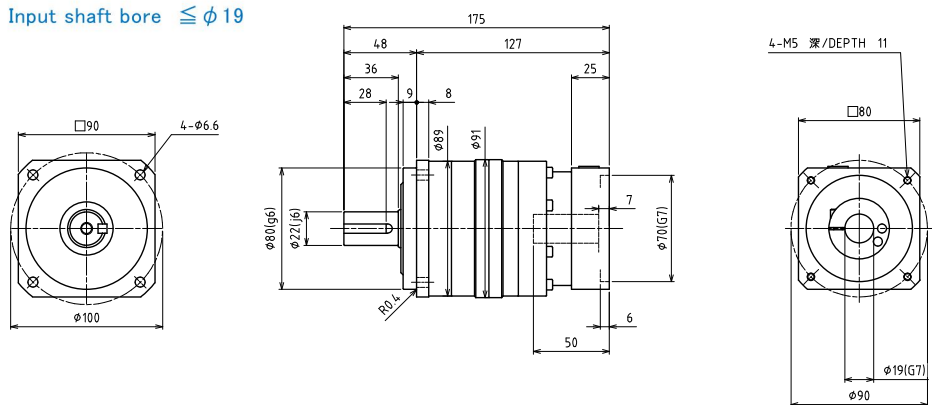
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 8$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



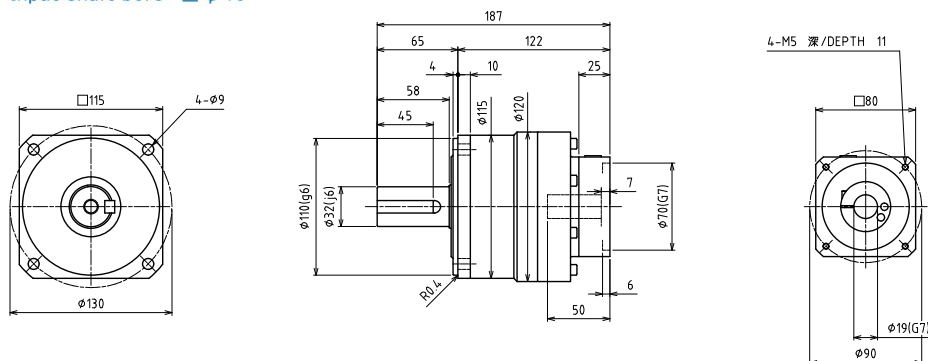
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



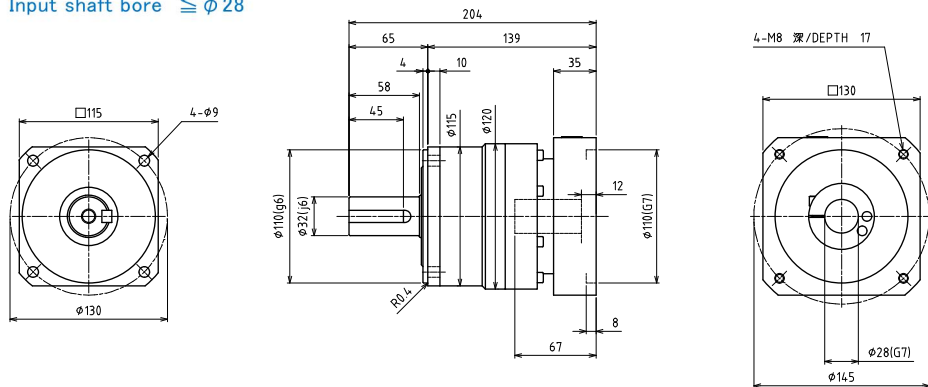
备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。
 备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。
 Note1: Body Size Length will vary depending on motor.
 Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-115 1级 1stage

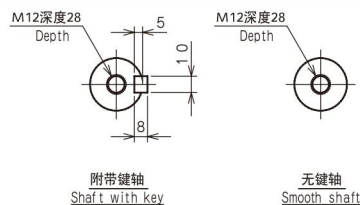
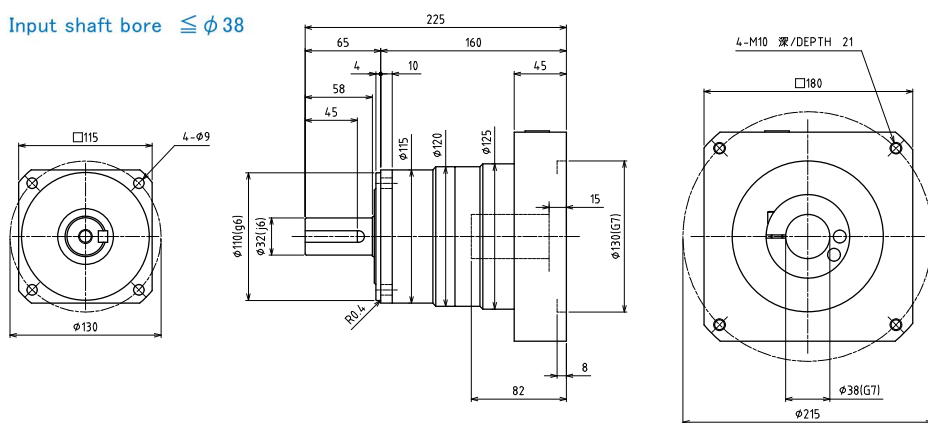
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 38$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

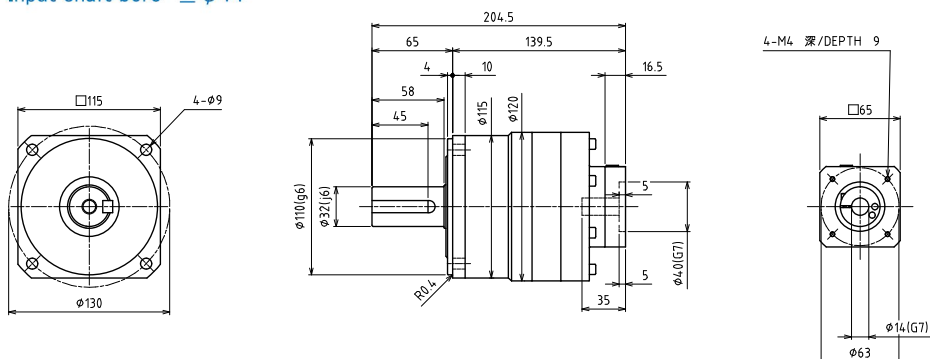
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

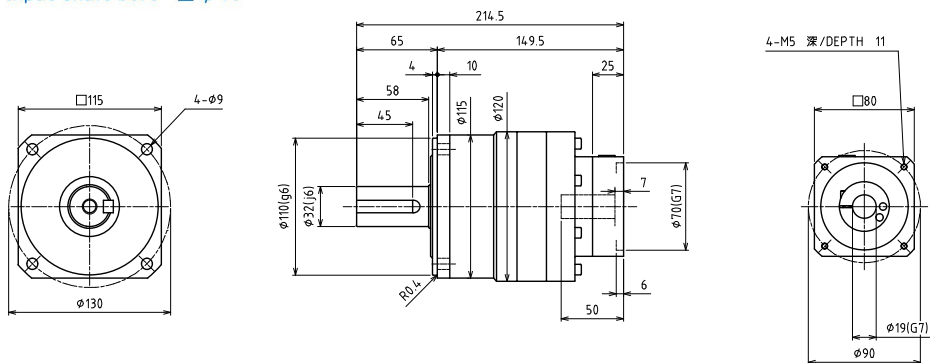
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-115 2級 2stage

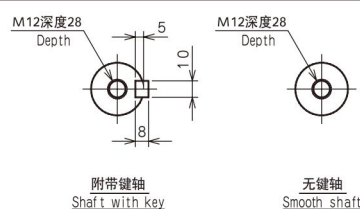
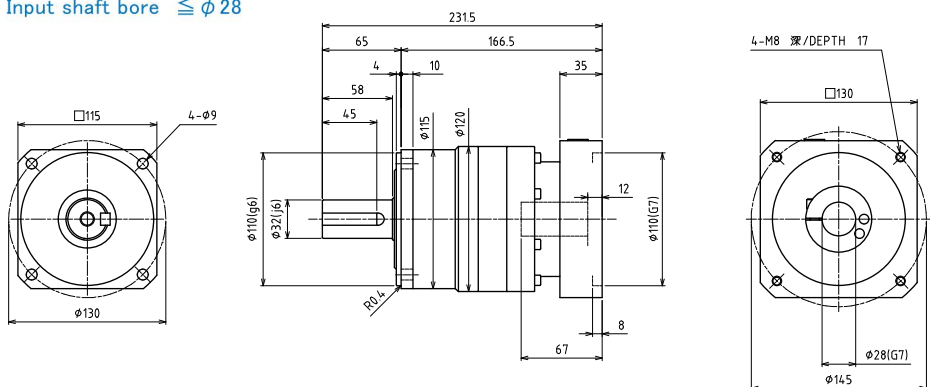
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 14$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

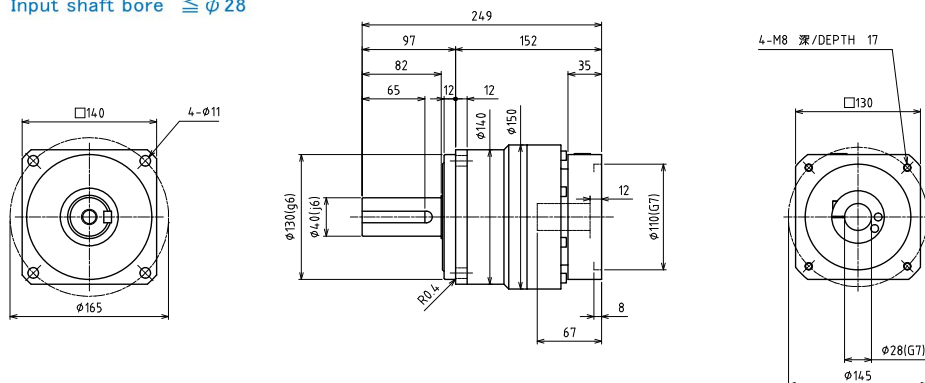
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

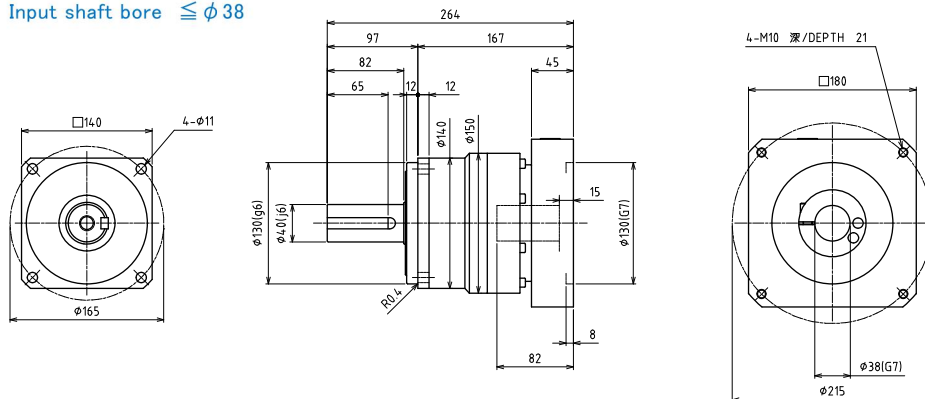
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-140 1级 1stage

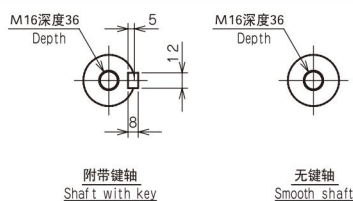
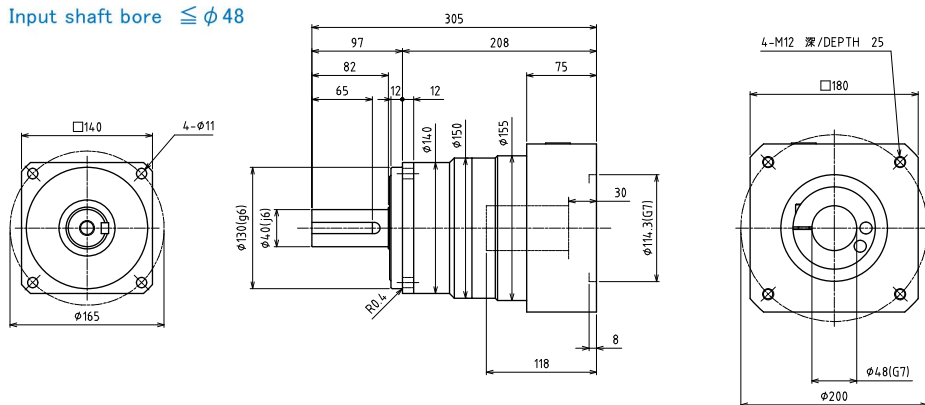
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 38$



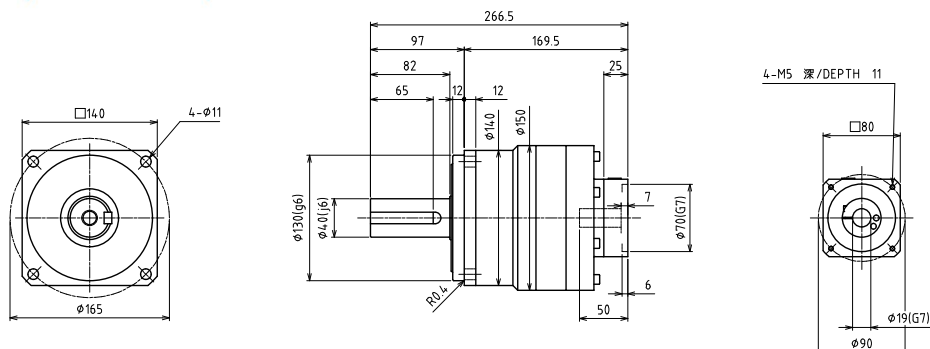
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 48$



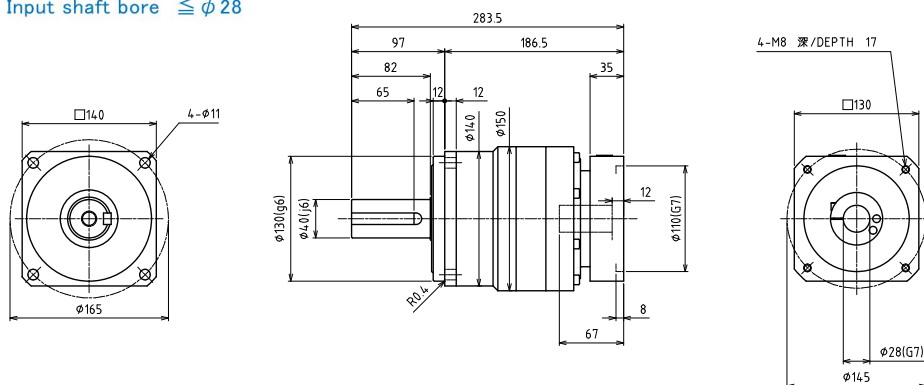
备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。
 备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。
 Note1: Body Size Length will vary depending on motor.
 Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-140 2级 2stage

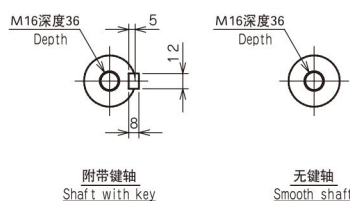
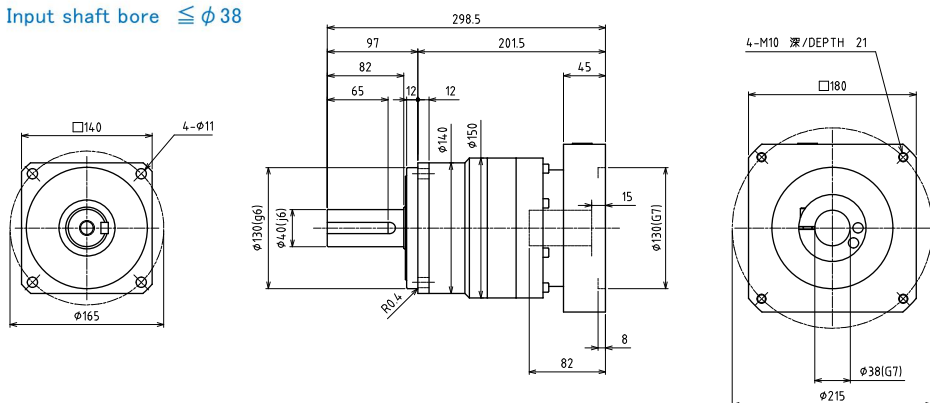
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 19$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 38$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

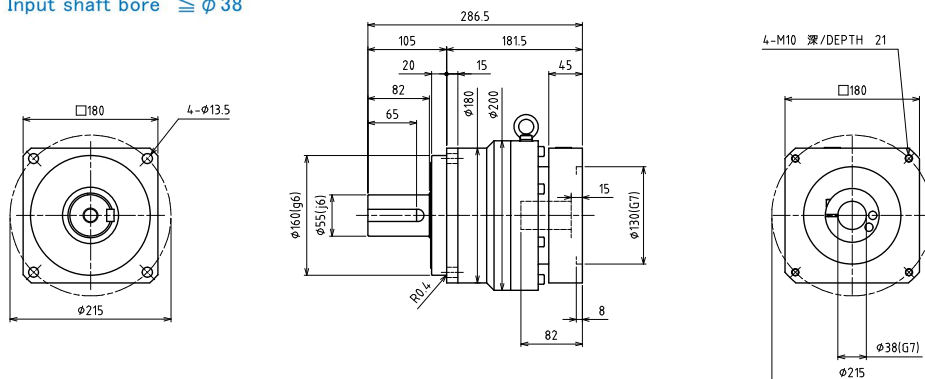
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

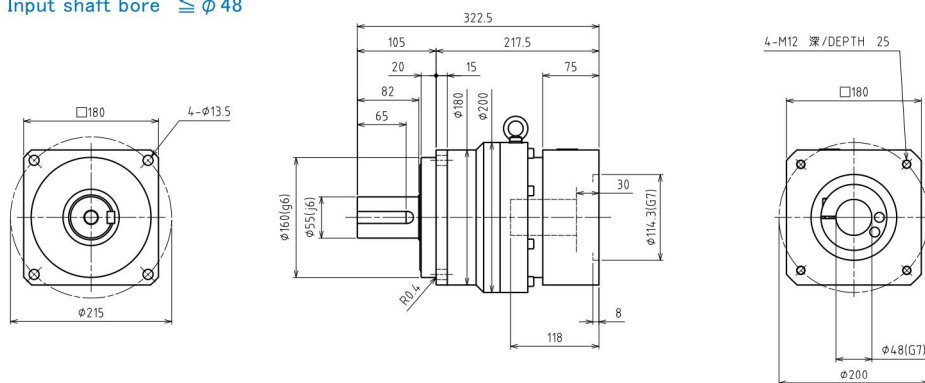
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-180 1级 1stage

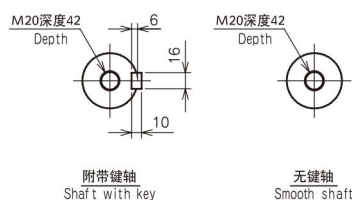
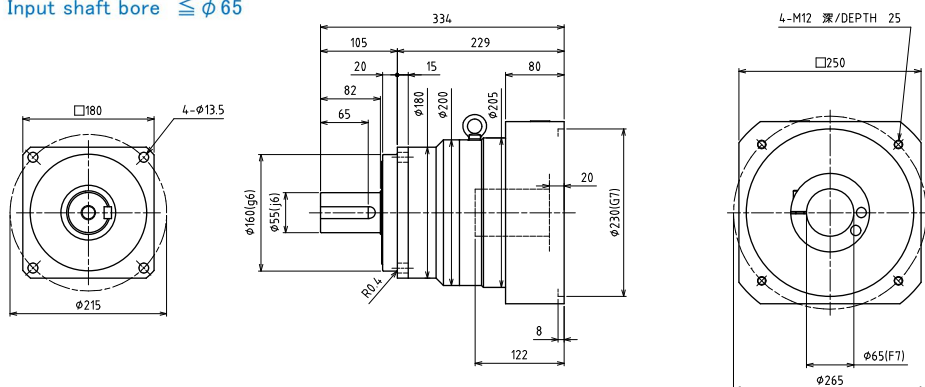
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 38$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 48$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 65$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

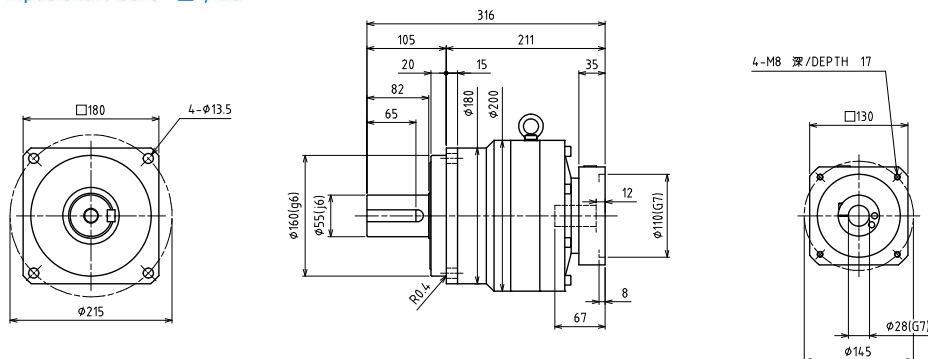
备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

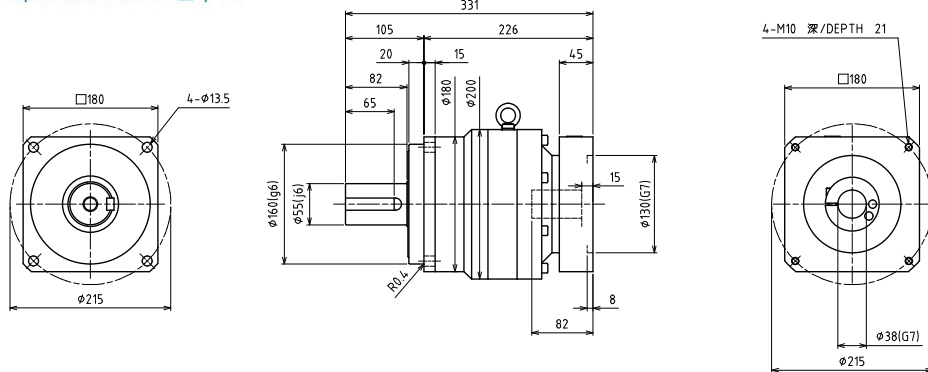
Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.

AHB-180 2级 2stage

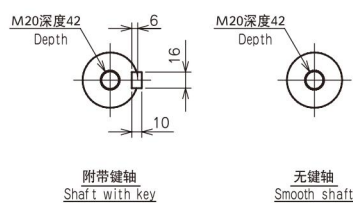
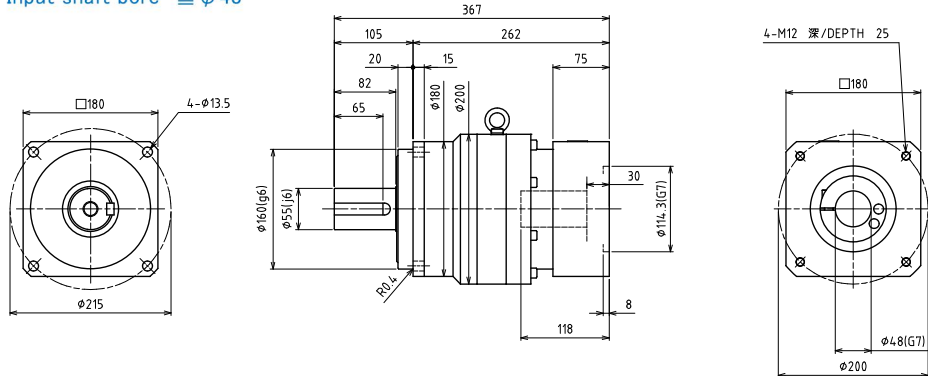
输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 28$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 38$



输入轴内径 Input shaft bore $\leq \phi 48$



备注1: 机身尺寸随安装电机的不同而有所差异。

备注2: 电机轴径与输入轴径不同时, 可插入轴套。

Note1: Body Size Length will vary depending on motor.

Note2: Bushing will be inserted to adapt to motor shaft.