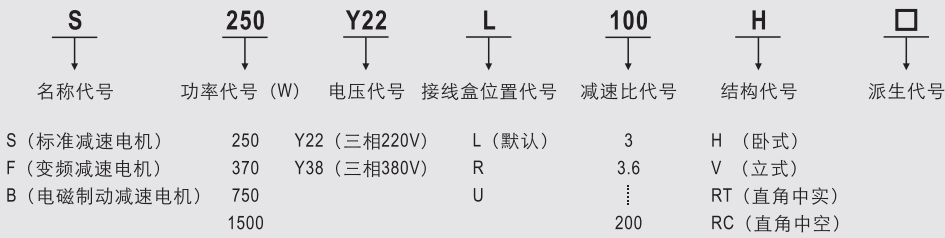


250~1500W小型系列 减速电机、变频器阵列表

产品名称		S系列标准减速电机		F系列变频减速电机		B系列电磁制动减速电机	
功 率	接线盒位置	三相220V	三相380V	三相220V	三相380V	三相220V	三相380V
250W	L（默认）	S250Y22L **	S250Y38L **	F250Y22L **	F250Y38L **	B250Y22L **	B250Y38L **
	R	S250Y22R **	S250Y38R **	F250Y22R **	F250Y38R **	B250Y22R **	B250Y38R **
	U	S250Y22U **	S250Y38U **	F250Y22U **	F250Y38U **	B250Y22U **	B250Y38U **
370W	L（默认）	S370Y22L **	S370Y38L **	F370Y22L **	F370Y38L **	B370Y22L **	B370Y38L **
	R	S370Y22R **	S370Y38R **	F370Y22R **	F370Y38R **	B370Y22R **	B370Y38R **
	U	S370Y22U **	S370Y38U **	F370Y22U **	F370Y38U **	B370Y22U **	B370Y38U **
750W	L（默认）	S750Y22L **	S750Y38L **	F750Y22L **	F750Y38L **	B750Y22L **	B750Y38L **
	R	S750Y22R **	S750Y38R **	F750Y22R **	F750Y38R **	B750Y22R **	B750Y38R **
	U	S750Y22U **	S750Y38U **	F750Y22U **	F750Y38U **	B750Y22U **	B750Y38U **
1500W	L（默认）	S1500Y22L **	S1500Y38L **	F1500Y22L **	F1500Y38L **	B1500Y22L **	B1500Y38L **
	R	S1500Y22R **	S1500Y38R **	F1500Y22R **	F1500Y38R **	B1500Y22R **	B1500Y38R **
	U	S1500Y22U **	S1500Y38U **	F1500Y22U **	F1500Y38U **	B1500Y22U **	B1500Y38U **

命名方法



○ 配卧式 / 立式减速箱

减速比	3	3.6	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
-----	---	-----	---	-----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

○ 配直角中实 / 中空减速箱

减速比	5	6	7.5	10	12.5	15	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	140
-----	---	---	-----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

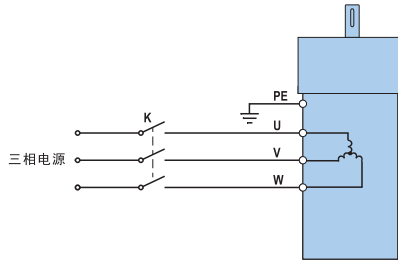
JSCC 精研

面板式变频器	导轨式变频器	通用型变频器		单轴型变频器		三轴型变频器
输入单相220V 配三相220V电机	输入单相220V 配三相220V电机	输入单相220V 配三相220V电机	输入三相380V 配三相380V电机	输入单相/三相220V 配三相220V电机	输入三相380V 配三相380V电机	输入单相220V 配三相220V电机
 F025	 K025	 A025	 C075	 BKA025	 BKC075	 BDA222 BDA224
--	 K040	 A040	 C075	 BKA040	 BKC075	 BDA444 BDA447
--	 K075	 B075	 C075	 BKA075	 BKC075	 BDA777 BDA7715
--	--	 B150	 C150	 BKA150	 BKC150	 BDA7715
接线盒位置	卧式减速电机	立式减速电机	直角中实减速电机	直角中空减速电机	数显面板	电位器套件
L (默认)					 DF48	 S5K
R		--			 DF50	 M5K
U		--				 H5K

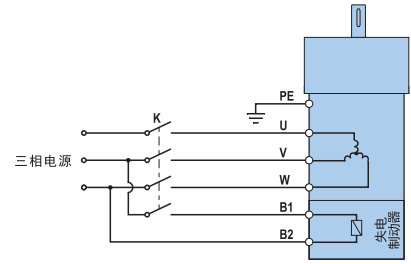
■ 小型电机驱动控制方法

● 由开关、接触器控制

- 1) 简易控制。
- 2) 触点容量 10A 以上。



标准减速电机



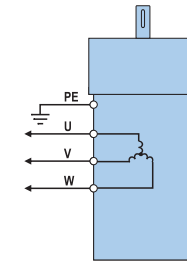
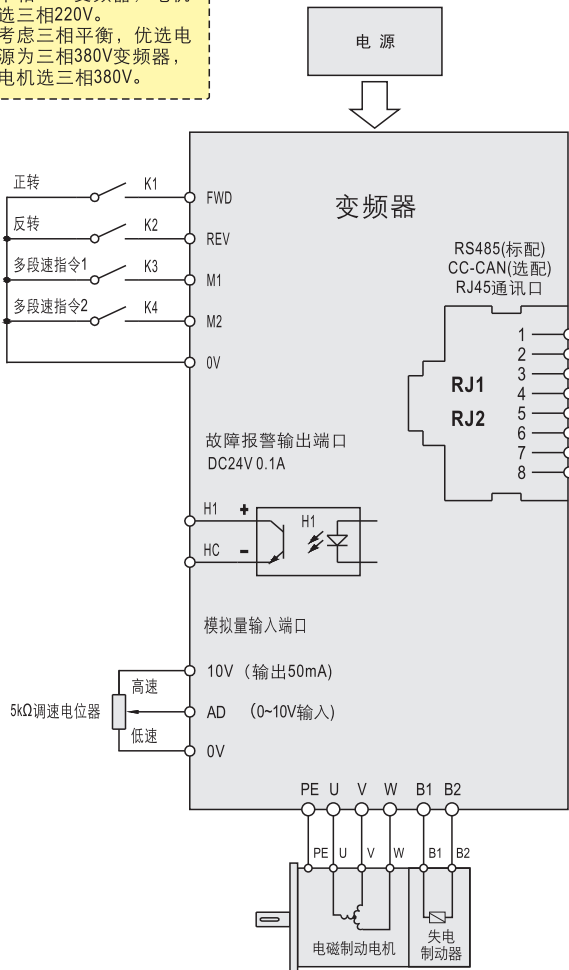
电磁制动减速电机

● 由变频器控制

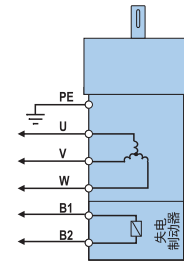
- 1) 可实现模拟量或脉冲频率调速、缓慢加速、缓慢减速、快速停止、多段速、失电制动停止。
- 2) 可由PLC或传感器直接控制。
- 3) 可由RS485或CC-CAN通讯总线控制。

选型参考

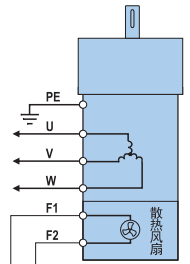
考虑成本，优选电源为单相220V变频器，电机选三相220V。
考虑三相平衡，优选电源为三相380V变频器，电机选三相380V。



标准减速电机
(不可用于低频率满载连续运转)



电磁制动减速电机

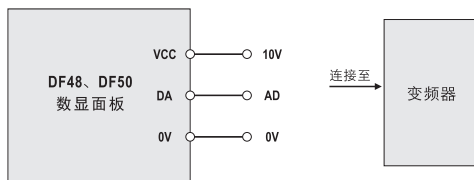


变频减速电机
(至 220V 电源)

- ① 图示电机为电磁制动电机，若为标准电机或变频电机则无需连接 B1、B2。
- ② 变频器 B1、B2 输出电压与变频器输入电压一致，请注意电机失电制动器电压必须与变频器输入电压相同。

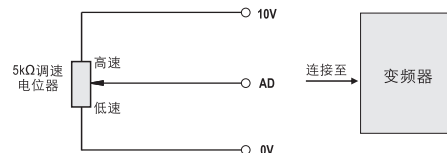
● DF48、DF50数显面板

- 1) 配合变频器使用。
- 2) 可数字显示、控制电机转速及运转、停止。



● 电位器套件，电阻值：5kΩ

- 1) 配合变频器使用。
- 2) 外接手动调节电机转速。



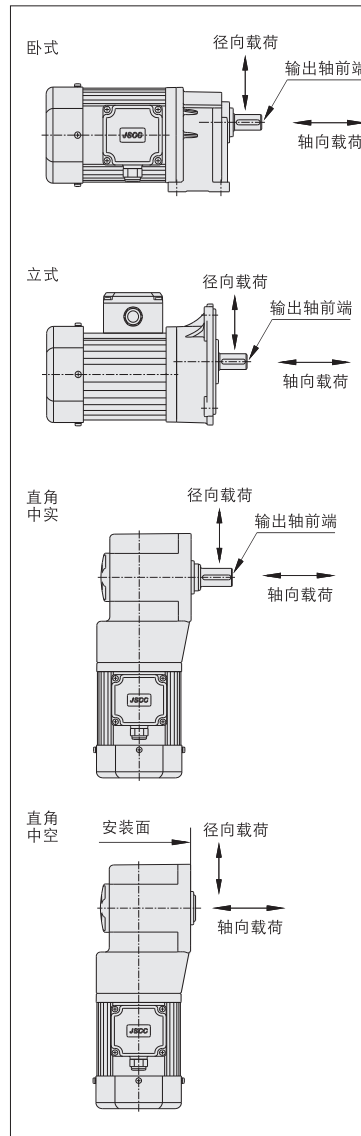
技术参数表

电机通用技术标准

项 目	性 能 参 数
绝缘电阻	20MΩ以上
绝缘耐压	额定电压 220V 及以下 1500V 1 min， 额定电压 380V 1760V 1 min
温 升	80K以下
绝缘等级	B级（130℃）
工作制式	连续工作制（S1）
防护等级	IP54
使用环境温度	-10℃~+40℃（无冻结）
使用环境湿度	85%以下（无结露）

250~1500W 小型卧式、立式减速电机最大容许径向和轴向负载

功 率	减速比	最大容许径向负载（ N ）		容许轴向负载 （ N ）
		自输出轴前端起距离		
		10mm	20mm	
250W	3~25	1500	2000	200
	30~90	2800	3000	1400
	100~200	3800	4100	3500
370W	3~25	1200	1600	200
	30~90	2600	2900	1900
	100~200	3000	3300	3500
750W	3~25	1900	2000	600
	30~120	2300	2500	4000
1500W	3~20	2600	3000	1200
	25~60	1400	1500	1750



250~1500W 小型直角减速电机最大容许径向和轴向负载

功 率	输出轴型	最大容许径向负载（N）		容许轴向负载 （N）
		中实自输出轴前端起距离、中空自安装面起距离		
		10mm	20mm	
250W	中实	3200	3500	1600
	中空	4100	3900	1600
370W	中实	3600	3900	1600
	中空	4500	4300	1600
750W	中实	3600	3900	1600
	中空	4500	4300	1600
1500W	中实	3600	3900	1600
	中空	4500	4300	1600

变频减速电机

250W

电机性能表



额定电压 V	最大输出功率 W	调频范围 Hz	调速范围 r/min	额定电流 A	起动转矩 N·m	50Hz转矩 N·m	散热风扇		防护等级	工作制式
							电 压	功 率		
三相220	250	2~60	50~1700	1.4	4.0	1.8	单相 220V	17W	IP54	S1
三相380				0.8	4.0	1.8				

产品组合



● 卧式 1: 3~200

型号: F 250 Y □ □ □ H □



● 立式 1: 3~200

型号: F 250 Y □ □ □ V □



● 直角中实 1: 5~140

型号: F 250 Y □ □ □ R T □



● 直角中空 1: 5~140

型号: F 250 Y □ □ □ R C □

● 型号说明:

F250
↓
名称代号
变频减速电机250W

Y22
↓
电压代号
Y22 三相220V
Y38 三相380V

L
↓
接线盒位置代号
L为默认, 如上图所示
另有 R、U可选

□
↓
减速比代号
数值见下表

H
↓
结构代号
H 卧式
V 立式
RT 直角中实
RC 直角中空

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机50Hz额定转速 1400r/min 为基数除以减速比而计算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±5%左右。
- 表中额定转矩是以电机额定转矩×减速比×传动效率计算而得。
- 表中色块颜色越深, 外形尺寸越大。

配卧式 / 立式减速箱

减速比	3	3.6	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
50Hz转速 r/min	467	389	280	187	140	112	93.3	70	56	46.7	35	28	23.3	18.7	15.6	14	11.7	9.3	7.8	7
额定转矩 N·m	4.86	5.83	8.1	12.2	16.2	20.3	24.3	32.4	40.5	48.6	64.8	81	97.2	100	100	162	194	200	200	200

配直角中实 / 中空减速箱

减速比	5	6	7.5	10	12.5	15	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	140
50Hz转速 r/min	280	233	187	140	112	93.3	70	56	46.7	38.9	28	23.3	18.7	15.6	14	11.7	10
额定转矩 N·m	8.1	9.7	12.2	16.2	20.3	24.3	32.4	40.5	48.6	58.3	81	97.2	122	146	162	194	227



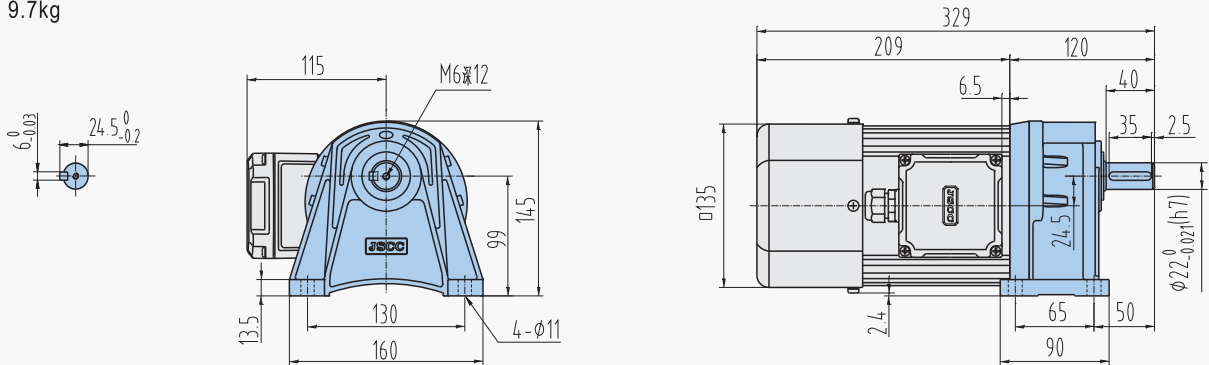
外形尺寸

3D F250H01

组合: 卧式变频减速电机

(减速比: 1:3~25)

质量: 9.7kg

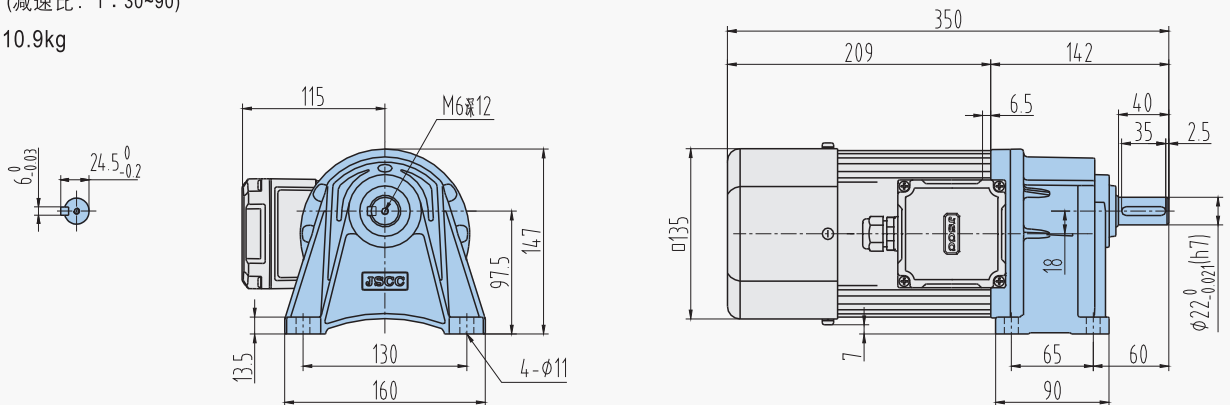


3D F250H02

组合: 卧式变频减速电机

(减速比: 1:30~90)

质量: 10.9kg

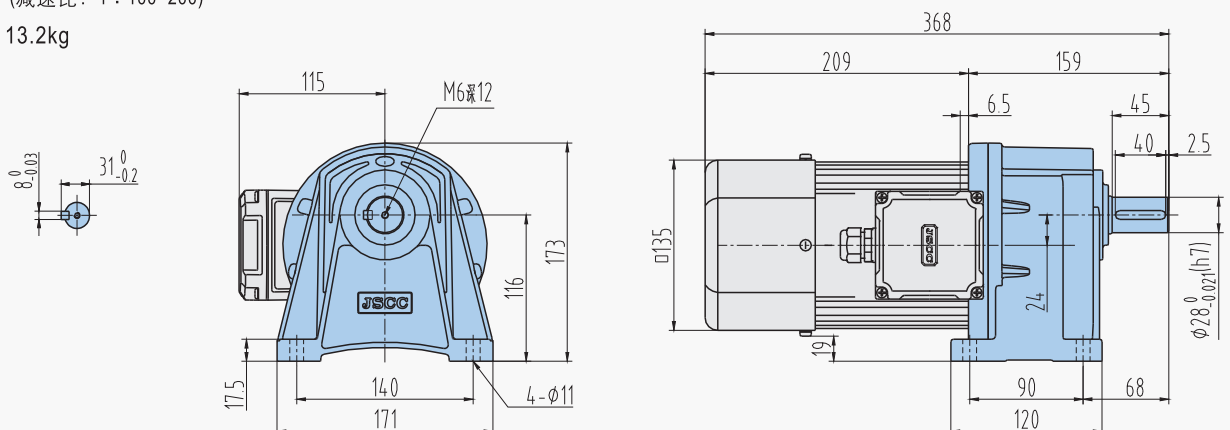


3D F250H03

组合: 卧式变频减速电机

(减速比: 1:100~200)

质量: 13.2kg





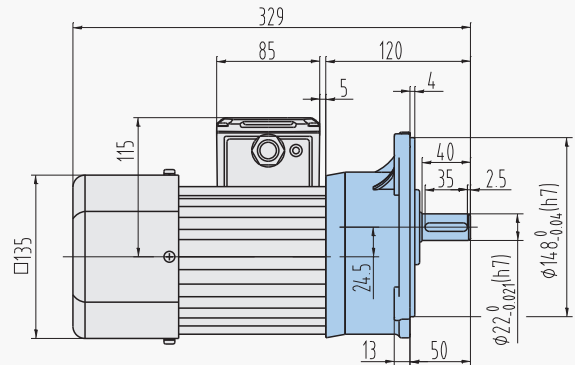
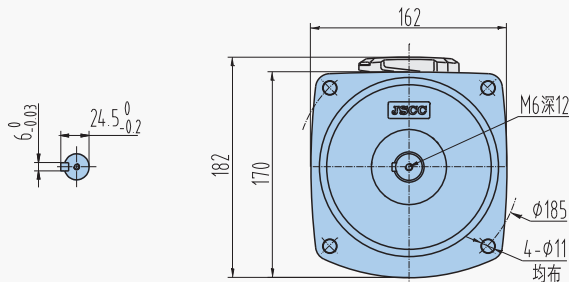
■ 外形尺寸

3D F250V01

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1: 3~25)

质量: 9.9kg

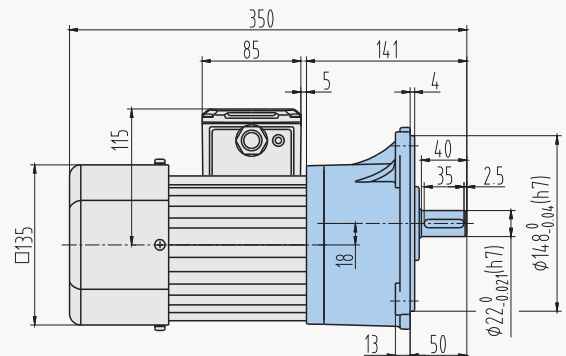
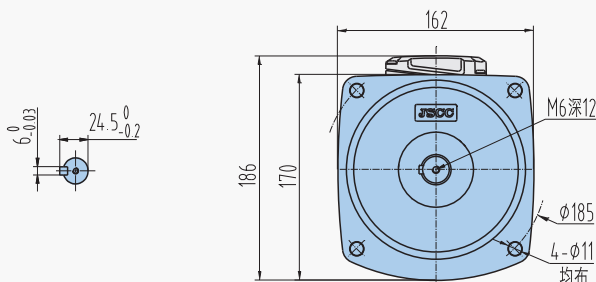


3D F250V02

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1: 30~90)

质量: 11.3kg

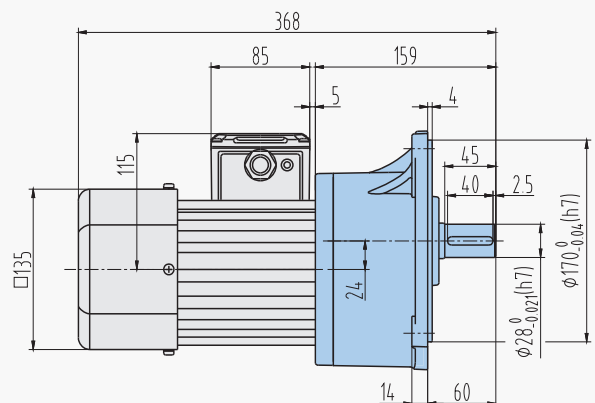
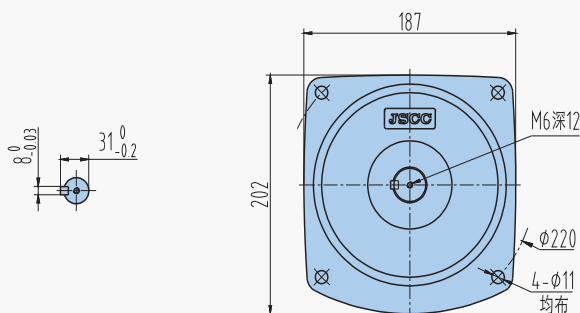


3D F250V03

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1: 100~200)

质量: 13.6kg





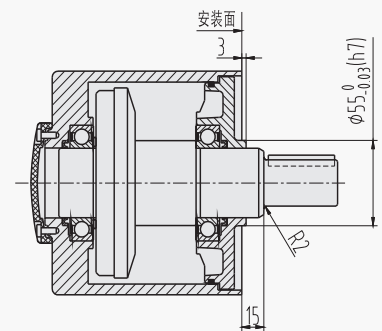
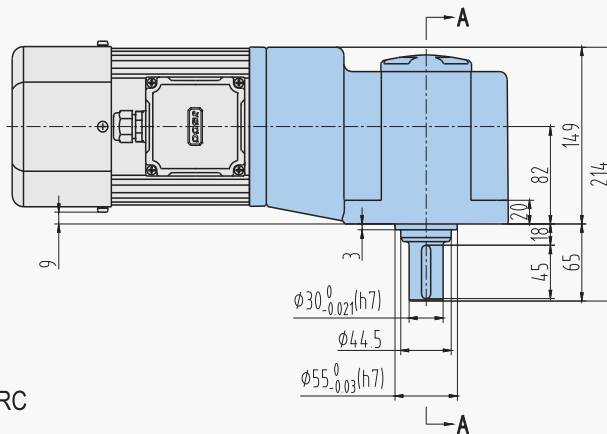
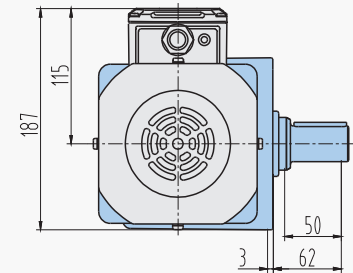
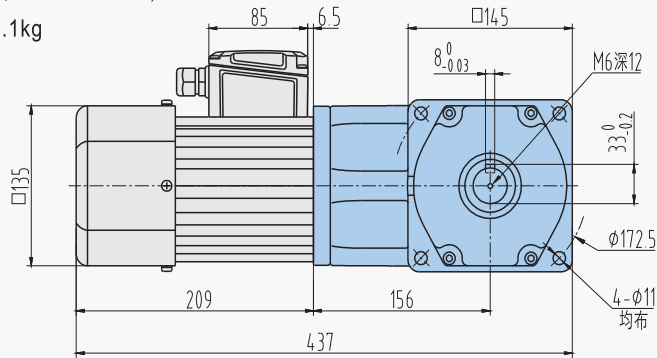
■ 外形尺寸

3D F250RT

组合: 直角中实变频减速电机

(减速比: 1: 5~140)

质量: 19.1kg



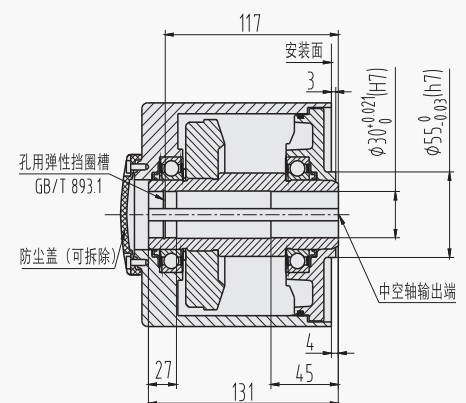
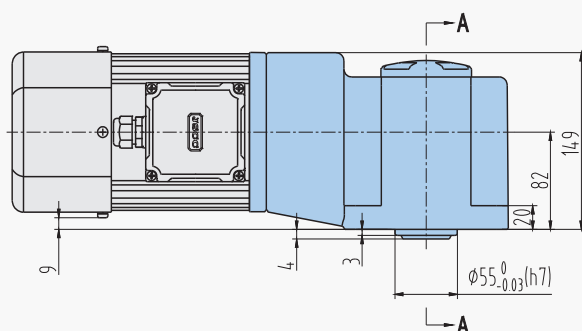
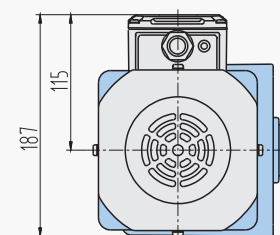
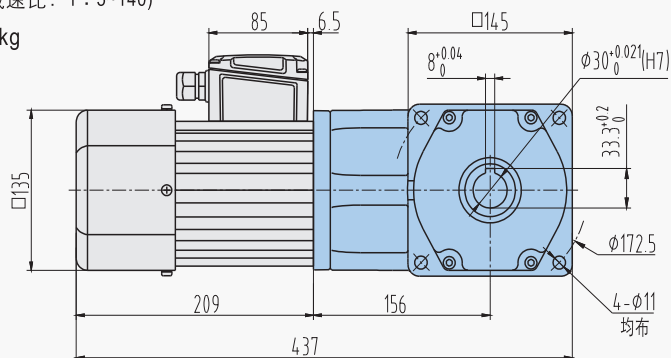
A-A 旋转放大

3D F250RC

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1: 5~140)

质量: 18kg



A-A 旋转放大

变频减速电机
370W

电机性能表



额定电压 V	最大输出功率 W	调频范围 Hz	调速范围 r/min	额定电流 A	起动转矩 N·m	50Hz转矩 N·m	散热风扇		防护等级	工作制式
							电 压	功 率		
三相220	370	2~60	50~1700	1.9	5.9	2.7	单相 220V	17W	IP54	S1
三相380				1.1	5.9	2.7				

产品组合



- 卧式 1: 3~200
型号: F 370 Y □ □ □ H □



- 立式 1: 3~200
型号: F 370 Y □ □ □ V □



- 直角中实 1: 5~120
型号: F 370 Y □ □ □ R T □



- 直角中空 1: 5~120
型号: F 370 Y □ □ □ R C □

● 型号说明:

F370	Y22	L	□	H
名称代号	电压代号	接线盒位置代号	减速比代号	结构代号
变频减速电机370W	Y22 三相220V Y38 三相380V	L 为默认, 如上图所示 另有 R、U 可选	数值见下表	H 卧式 V 立式 RT 直角中实 RC 直角中空

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机50Hz额定转速 1400r/min 为基数除以减速比而计算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±5%左右。
- 表中额定转矩是以电机额定转矩×减速比×传动效率计算而得。
- 表中色块颜色越深, 外形尺寸越大。

配卧式 / 立式减速箱

减速比	3	3.6	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
50Hz转速 r/min	467	389	280	187	140	112	93.3	70	56	46.7	35	28	23.3	18.7	15.6	14	11.7	9.3	7.8	7
额定转矩 N·m	7.3	8.7	12.2	18.2	24.3	30.4	36.5	48.6	60.8	72.9	97.2	122	146	182	219	243	292	360	360	360

配直角中实 / 中空减速箱

减速比	5	6	7.5	10	12.5	15	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120
50Hz转速 r/min	280	233	187	140	112	93.3	70	56	46.7	38.9	28	23.3	18.7	15.6	14	11.7
额定转矩 N·m	12.2	14.6	18.2	24.3	30.4	36.5	48.6	60.8	72.9	87.5	122	146	182	219	243	250



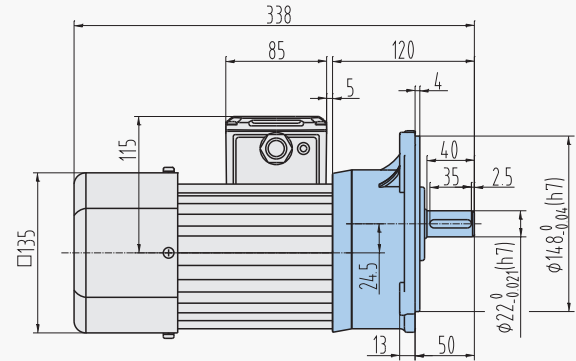
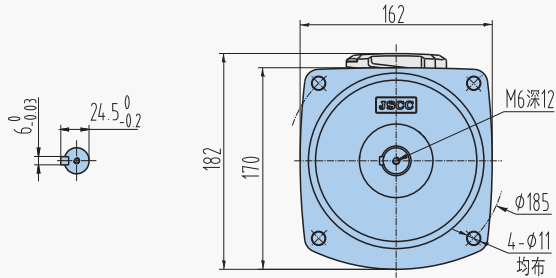
外形尺寸

3D F370V01

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1:3~25)

质量: 10.3kg

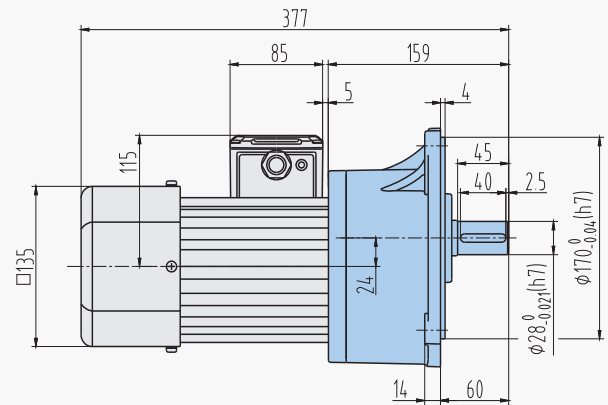
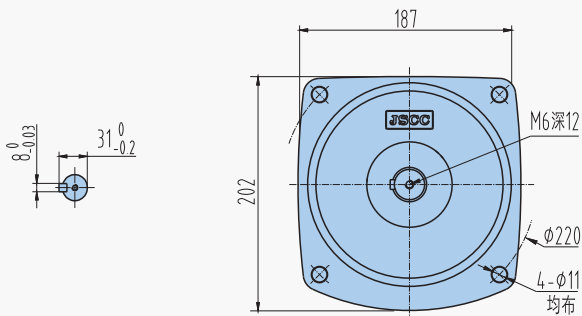


3D F370V02

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1:30~90)

质量: 13.7kg

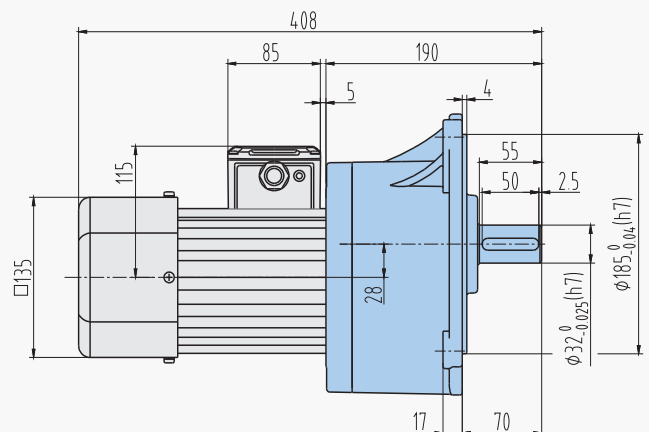
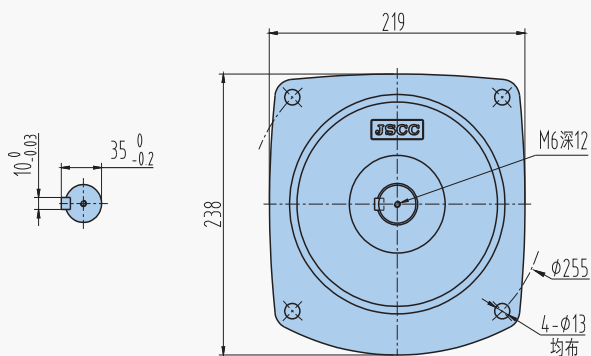


3D F370V03

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1:100~200)

质量: 18.3kg





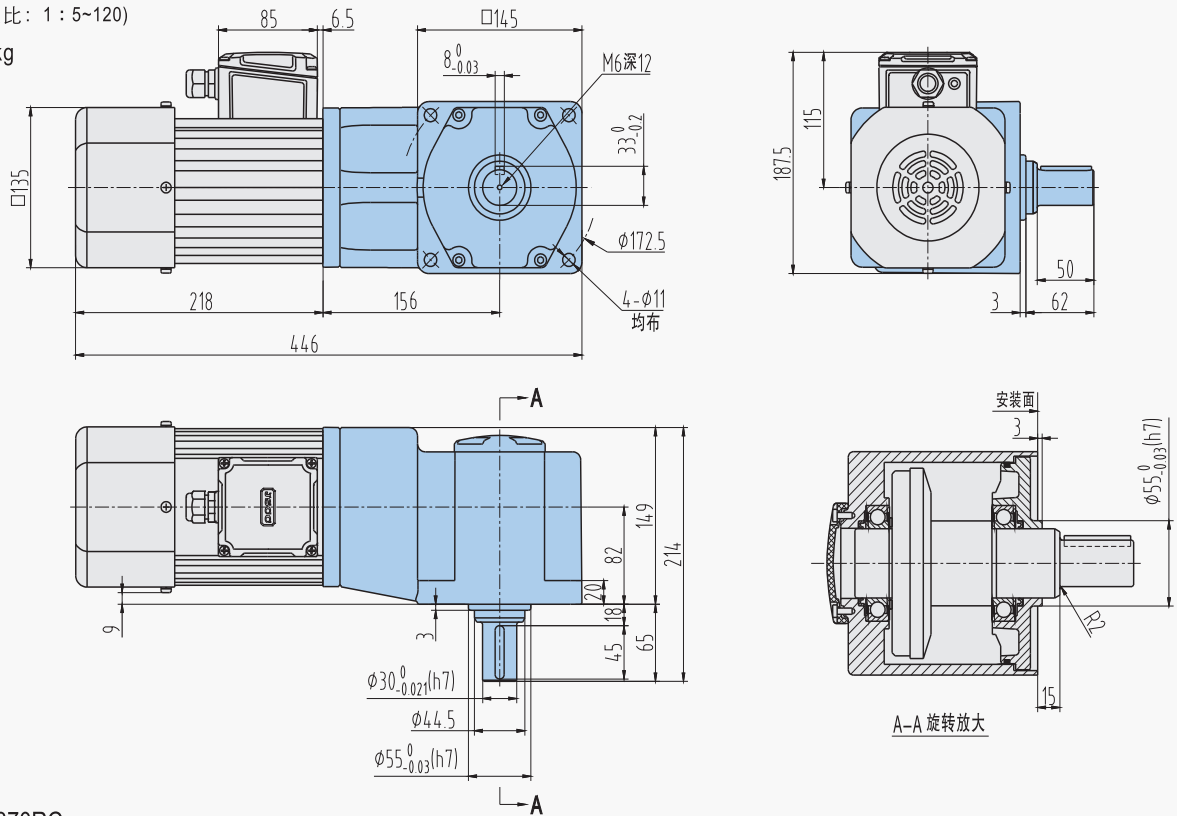
外形尺寸

3D F370RT

组合: 直角中实变频减速电机

(减速比: 1: 5~120)

质量: 19.4kg

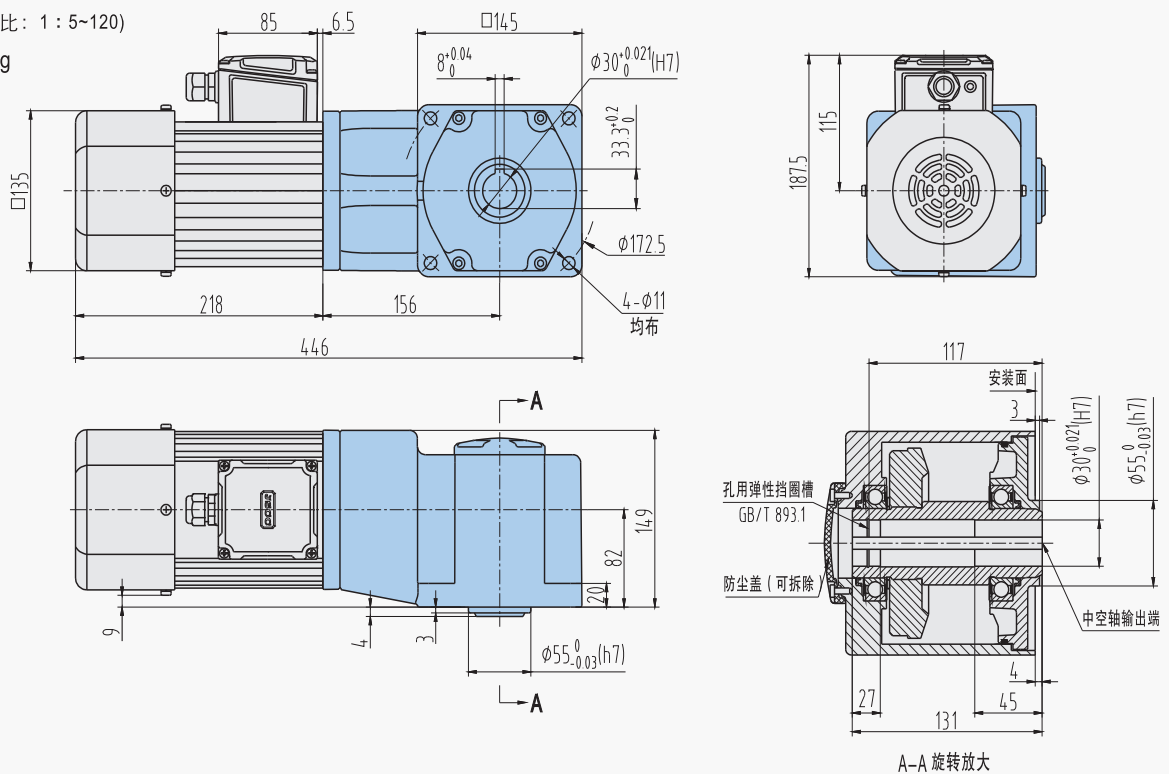


3D F370RC

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1: 5~120)

质量: 18.3kg



变频减速电机 750W

电机性能表



额定电压 V	最大输出功率 W	调频范围 Hz	调速范围 r/min	额定电流 A	起动转矩 N·m	50Hz转矩 N·m	散热风扇		防护等级	工作制式
							电 压	功 率		
三相220	750	2~60	50~1700	3.4	11.9	5.4	单相 220V	21W	IP54	S1
三相380				2.0	11.9	5.4				

产品组合



● 卧式 1: 3~120
型号: F750Y□□□H□



● 立式 1: 3~120
型号: F750Y□□□V□

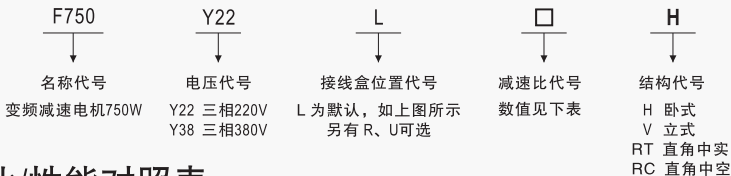


● 直角中实 1: 5~75
型号: F750Y□□□RT□



● 直角中空 1: 5~75
型号: F750Y□□□RC□

型号说明:



减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机50Hz额定转速 1400r/min 为基数除以减速比而计算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±5%左右。
- 表中额定转矩是以电机额定转矩×减速比×传动效率计算而得。
- 表中色块越深越深, 外形尺寸越大。

配卧式 / 立式减速箱

减速比	3	3.6	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120
50Hz转速 r/min	467	389	280	187	140	112	93.3	70	56	46.7	35	28	23.3	18.7	15.6	14	11.7
额定转矩 N·m	14.6	17.5	24.3	36.5	48.6	60.8	72.9	97.2	122	146	194	243	292	360	360	360	360

配直角中实 / 中空减速箱

减速比	5	6	7.5	10	12.5	15	20	25	30	36	50	60	75
50Hz转速 r/min	280	233	187	140	112	93.3	70	56	46.7	38.9	28	23.3	18.7
额定转矩 N·m	24.3	29.2	36.5	48.6	60.8	72.9	97.2	122	146	175	243	292	350



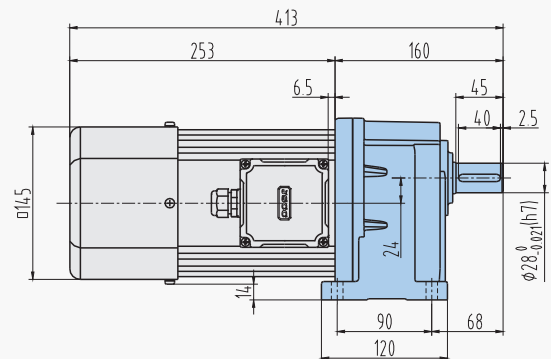
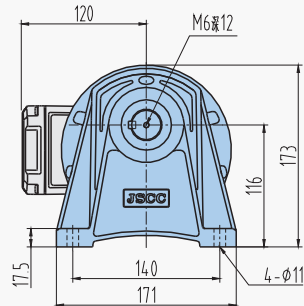
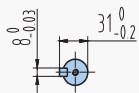
外形尺寸

3D F750H01

组合: 卧式变频减速电机

(减速比: 1:3~25)

质量: 16.4kg

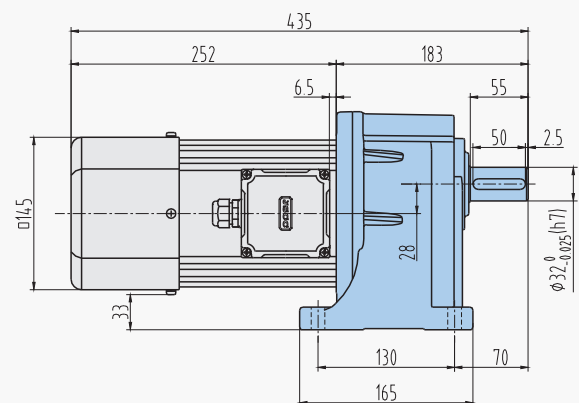
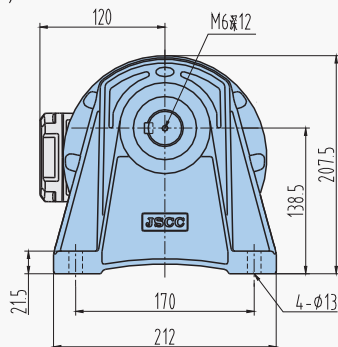
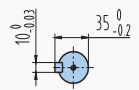


3D F750H02

组合: 卧式变频减速电机

(减速比: 1:30~120)

质量: 20.4kg

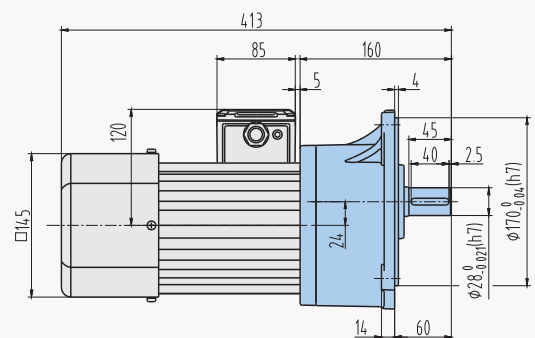
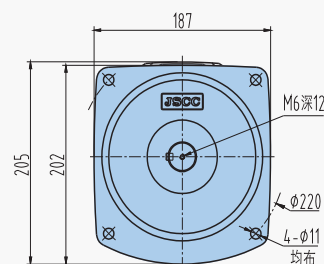
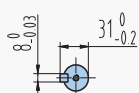


3D F750V01

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1:3~25)

质量: 16.8kg

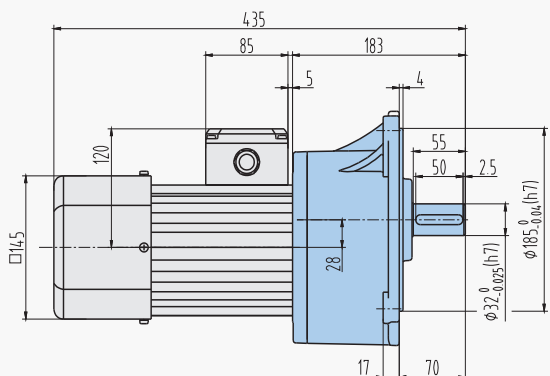
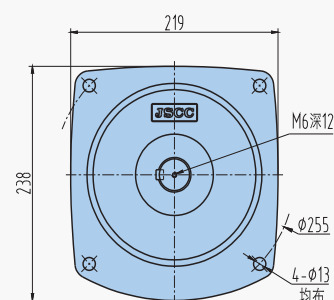
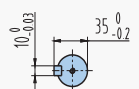


3D F750V02

组合: 立式变频减速电机

(减速比: 1:30~120)

质量: 20.6kg



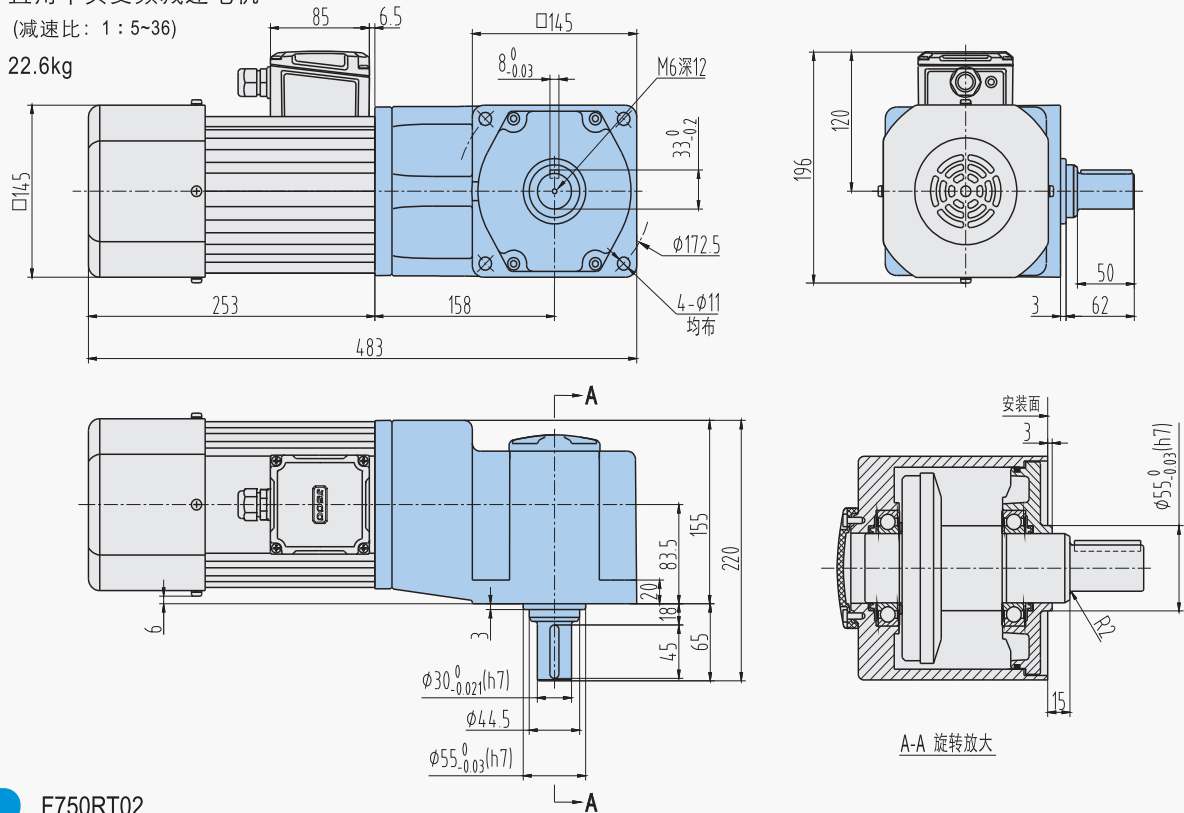


外形尺寸

3D F750RT01

组合: 直角中实变频减速电机
(减速比: 1:5~36)

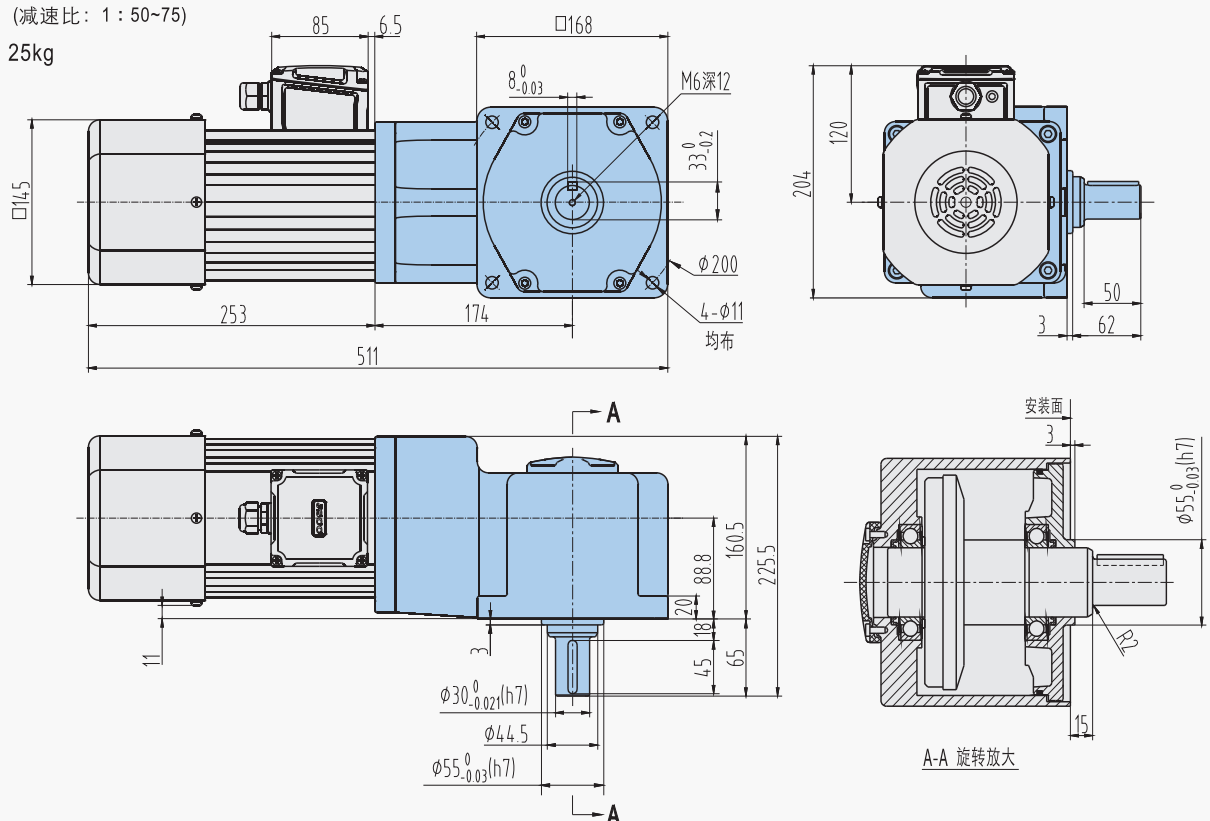
质量: 22.6kg



3D F750RT02

组合: 直角中实变频减速电机
(减速比: 1:50~75)

质量: 25kg





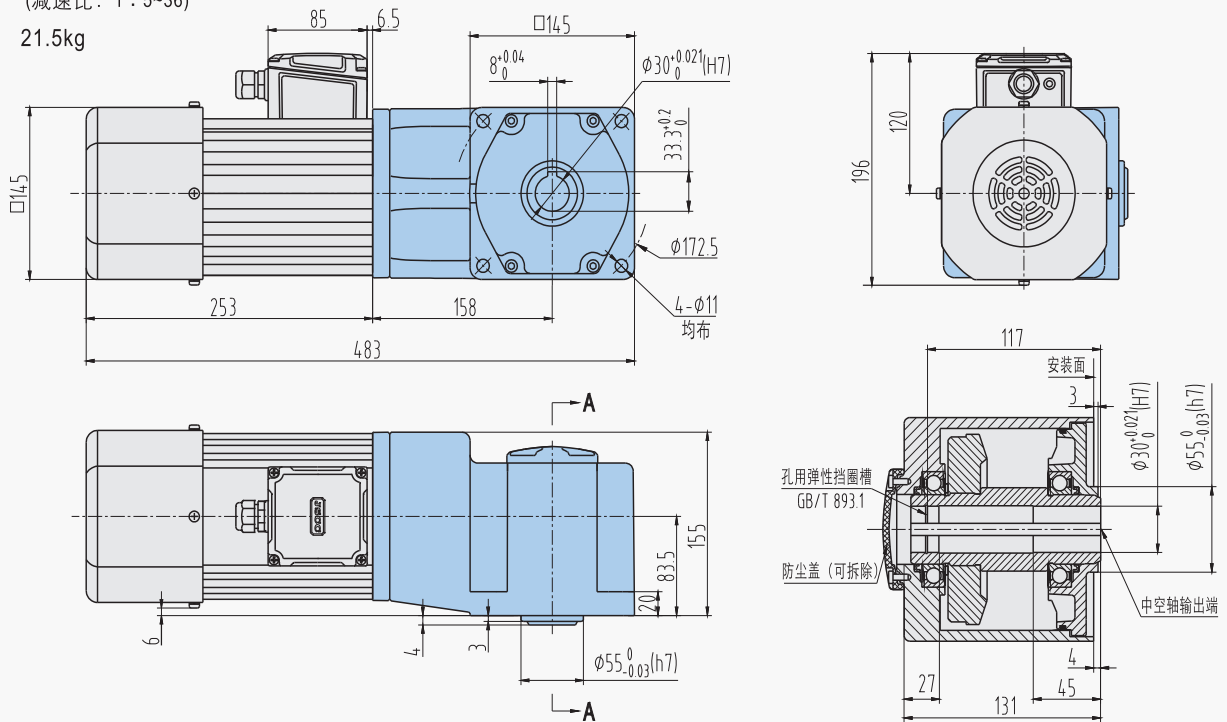
外形尺寸

3D F750RC01

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1:5~36)

质量: 21.5kg

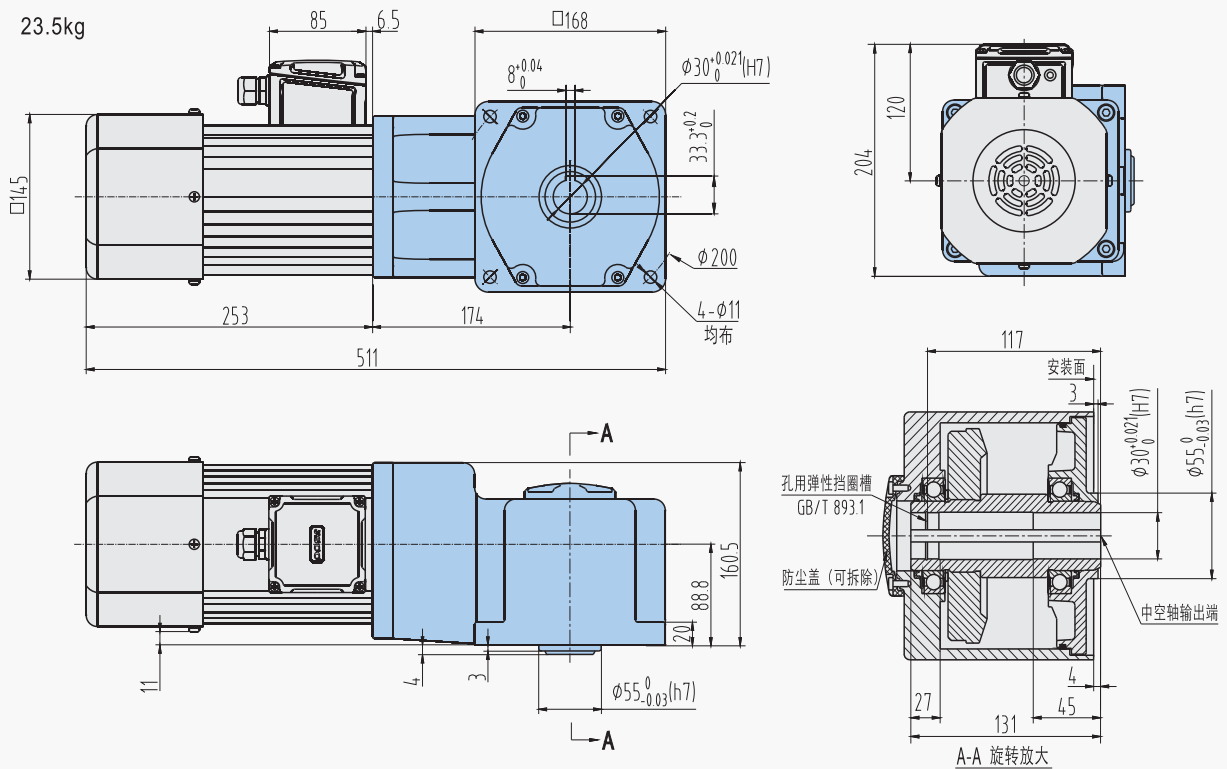


3D F750RC02

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1:50~75)

质量: 23.5kg



变频减速电机
1500W

电机性能表



额定电压 V	最大输出功率 W	调频范围 Hz	调速范围 r/min	额定电流 A	起动转矩 N·m	50Hz转矩 N·m	散热风扇		防护等级	工作制式
							电 压	功 率		
三相220	1500	2~60	50~1700	6.4	23.5	10.7	单相 220V	21W	IP54	S1
三相380				3.7	23.5	10.7				

产品组合



- 卧式 1: 3~60
型号: F1500Y□□□H□



- 立式 1: 3~60
型号: F1500Y□□□V□



- 直角中实 1: 5~36
型号: F1500Y□□□RT□



- 直角中空 1: 5~36
型号: F1500Y□□□RC□

● 型号说明:

F1500	Y22	L	□	H
名称代号	电压代号	接线盒位置代号	减速比代号	结构代号
变频减速电机1500W	Y22 三相220V Y38 三相380V	L 为默认, 如上图所示 另有 R、U 可选	数值见下表	H 卧式 V 立式 RT 直角中实 RC 直角中空

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机50Hz额定转速 1400r/min 为基数除以减速比而计算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±5%左右。
- 表中额定转矩是以电机额定转矩×减速比×传动效率计算而得。
- 表中色块颜色越深, 外形尺寸越大。

配卧式 / 立式减速箱

减速比	3	3.6	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
50Hz转速 r/min	467	389	280	187	140	112	93.3	70	56	46.7	35	28	23.3
额定转矩 N·m	28.9	34.7	48.2	72.2	96.3	120	144	193	241	289	360	360	360

配直角中实 / 中空减速箱

减速比	5	6	7.5	10	12.5	15	20	25	30	36
50Hz转速 r/min	280	233	187	140	112	93.3	70	56	46.7	38.9
额定转矩 N·m	48.2	57.8	72.2	96.3	120	144	193	241	289	347



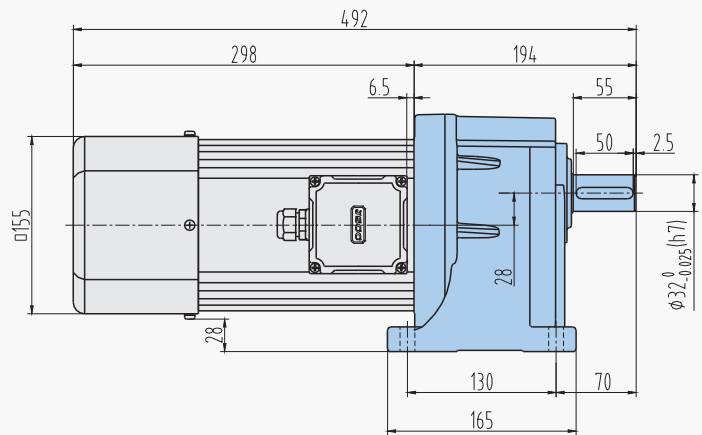
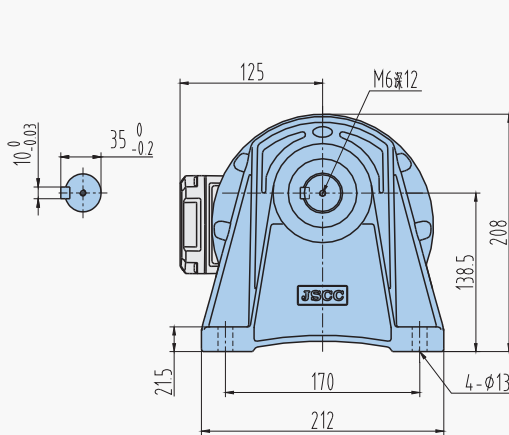
■ 外形尺寸

3D F1500H01

组合：卧式变频减速电机

(减速比：1：3~60)

质量：25kg

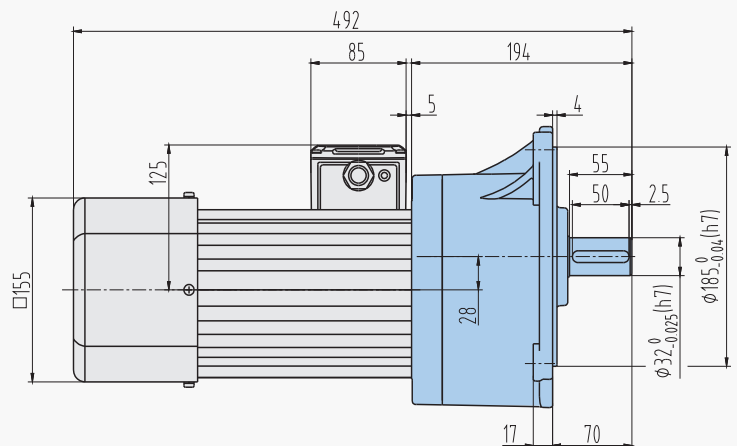
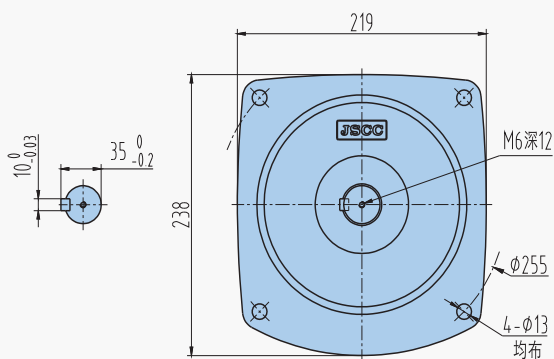


3D F1500V01

组合：立式变频减速电机

(减速比：1：3~60)

质量：25.2kg





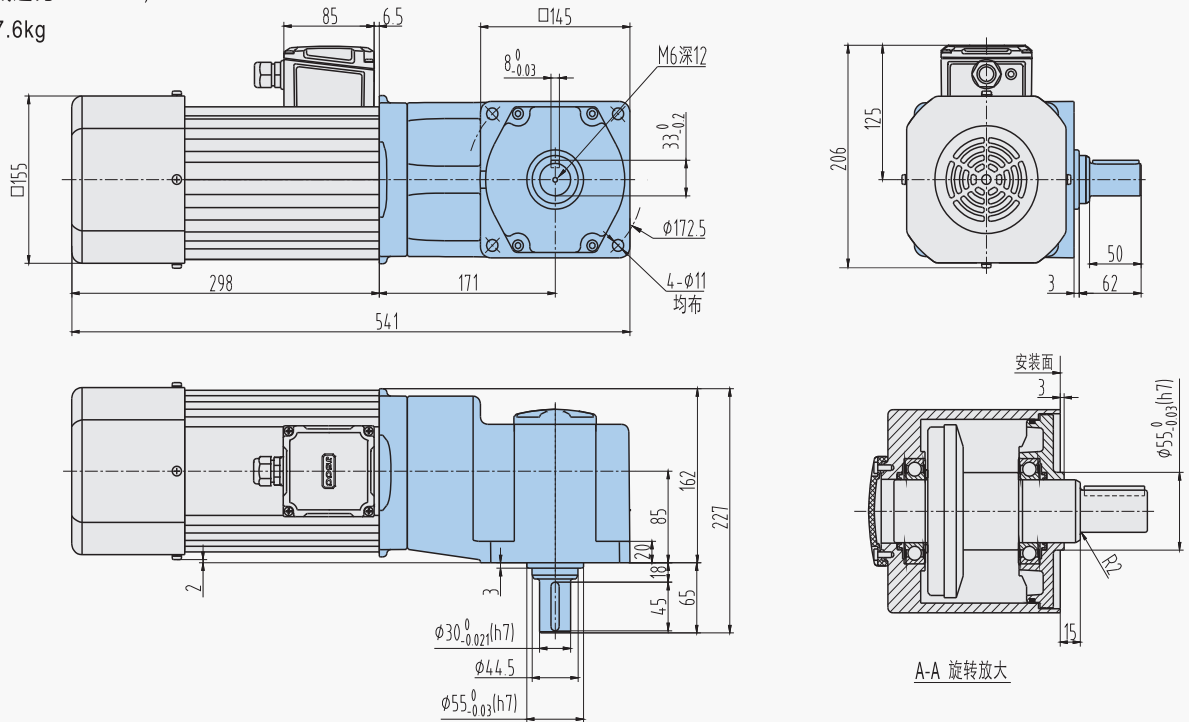
外形尺寸

3D F1500RT01

组合：直角中实变频减速电机

(减速比：1：5~20)

质量：27.6kg

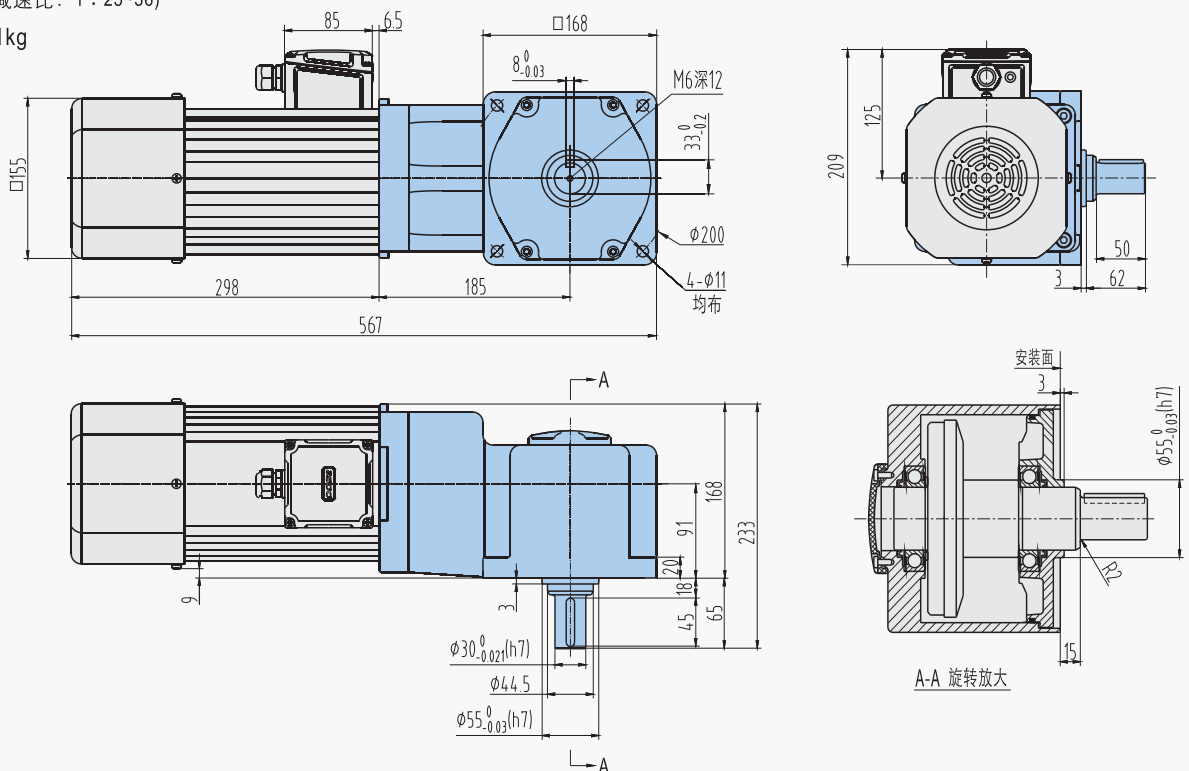


3D F1500RT02

组合：直角中实变频减速电机

(减速比：1：25~36)

质量：31kg





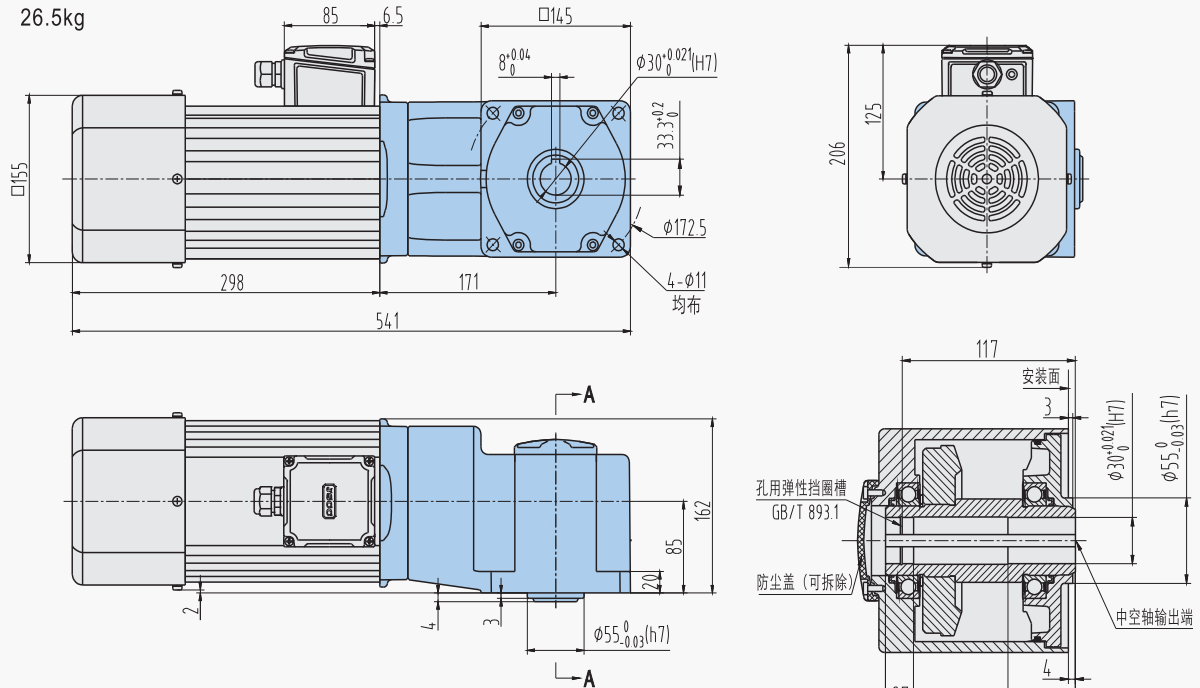
外形尺寸

3D F1500RC01

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1: 5~20)

质量: 26.5kg



3D F1500RC02

组合: 直角中空变频减速电机

(减速比: 1: 25~36)

质量: 29kg

