

# 电磁制动减速电机

## 250W

### 电机性能表



额定电压 V	输出功率 W	额定频率 Hz	额定转速 r/min	额定电流 A	起动转矩 N·m	额定转矩 N·m	失电电磁制动器		防护等级	工作制式
							电压	功率		
三相220	250	50	1400	1.4	4.0	1.8	220V	38W	IP54	S1
		60	1650	1.3	3.3	1.5				
三相380		50	1400	0.8	4.0	1.8	380V	38W		
		60	1650	0.7	3.3	1.5				

● 失电电磁制动器制动转矩为电机额定转矩的1.5倍。

### 产品组合



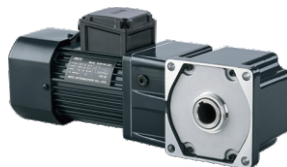
- 配卧式减速箱 1: 3~200  
型号: B 250 Y □ □ □ H □



- 配立式减速箱 1: 3~200  
型号: B 250 Y □ □ □ V □



- 配直角中实减速箱 1: 5~140  
型号: B 250 Y □ □ □ R T □



- 配直角中空减速箱 1: 5~140  
型号: B 250 Y □ □ □ R C □

- 型号说明:

<b>B250</b>	<b>Y22</b>	<b>L</b>	<b>□</b>	<b>H</b>
↓	↓	↓	↓	↓
名称代号	电压代号	接线盒位置代号	减速比代号	结构代号
电磁制动减速电机 250W	Y22 三相220V Y38 三相380V	L为默认, 如上图所示 另有 R、U 可选 详见P230页	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	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

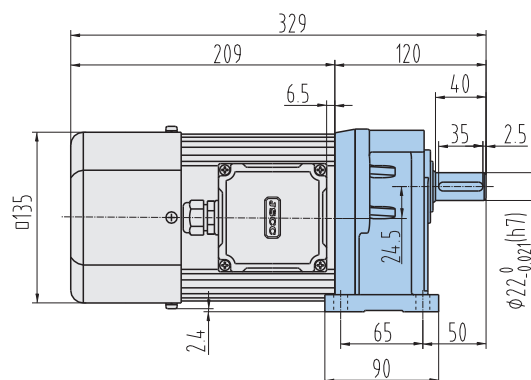
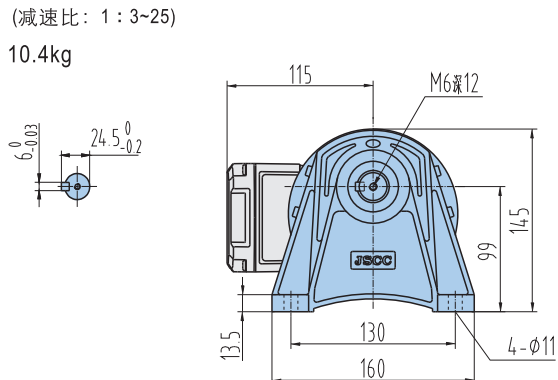
标准  
减速电机变频  
减速电机电磁制动  
减速电机

## 外形尺寸

### 3D B250H01

组合：卧式电磁制动电机  
(减速比：1:3~25)

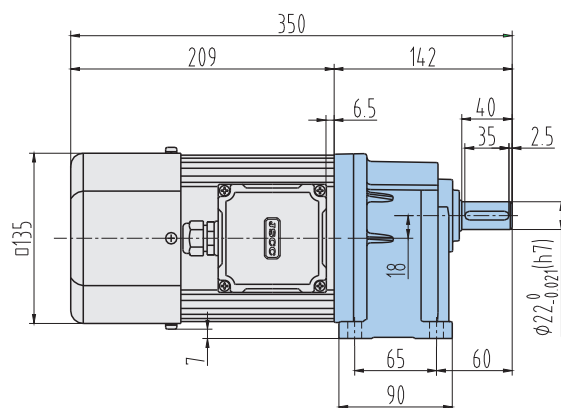
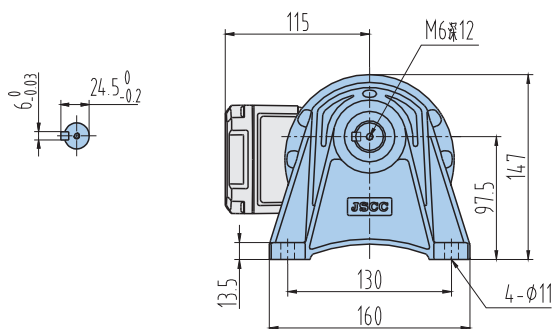
质量：10.4kg



### 3D B250H02

组合：卧式电磁制动电机  
(减速比：1:30~90)

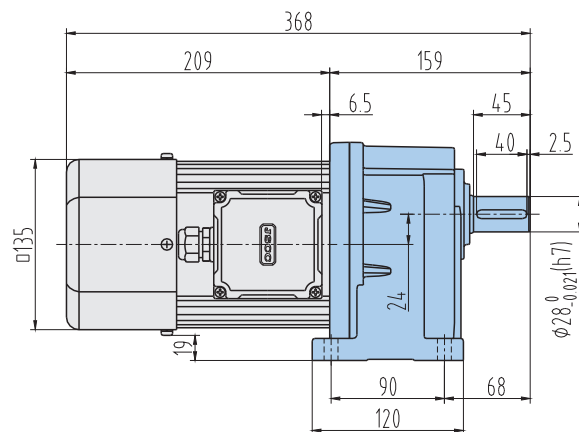
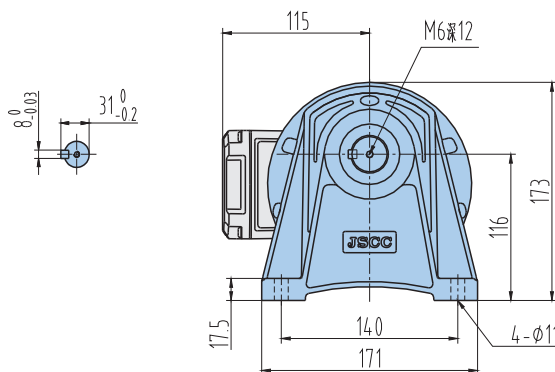
质量：11.6kg



### 3D B250H03

组合：卧式电磁制动电机  
(减速比：1:100~200)

质量：13.9kg

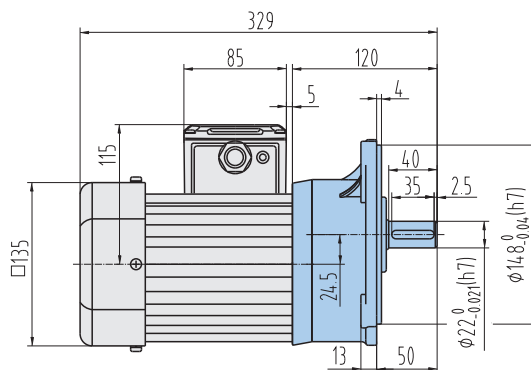
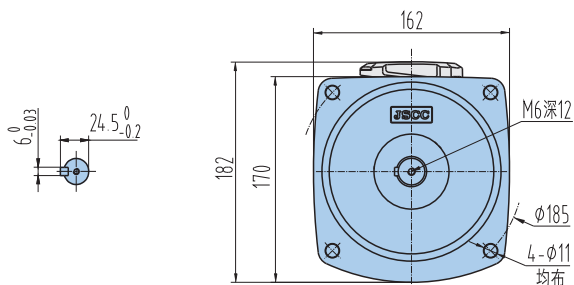


## 外形尺寸

### 3D B250V01

组合：立式电磁制动电机  
(减速比：1:3-25)

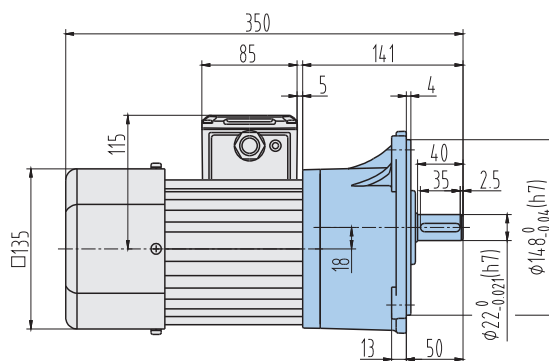
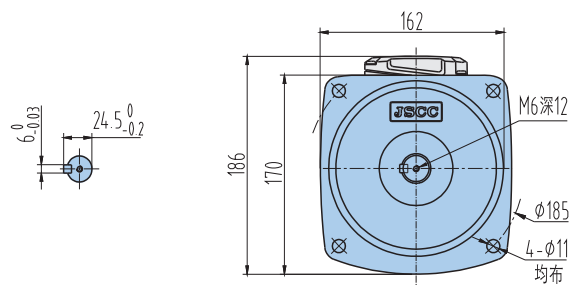
质量：10.6kg



### 3D B250V02

组合：立式电磁制动电机  
(减速比：1:30-90)

质量：12kg



### 3D B250V03

组合：立式电磁制动电机  
(减速比：1:100-200)

质量：14.3kg

