



5相步进电动机组合产品 UPK·W 系列

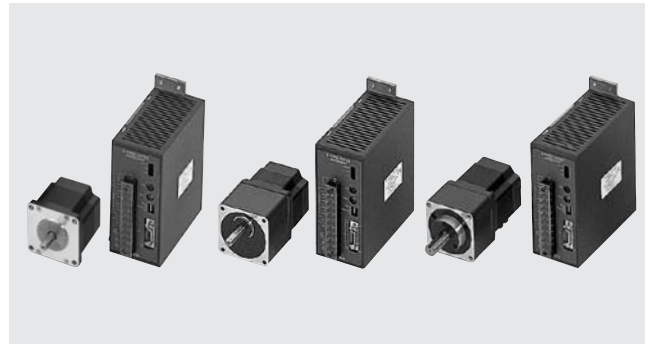
相关情报

- 技术资料 G-1
- 其他相关介绍 H-1

5 相步进电动机组合产品

UPK·W 系列

本系列产品系为将 5 相步进电动机及专用驱动器合为一组贩售的组合产品。具有 5 相步进电动机与专用驱动器的易操作特性，是广受好评的步进电动机组合产品。


规格


※ UPK54□品名仅有驱动器部分取得 CSA 规格认定。

种类	安装尺寸 mm	单转轴		双转轴		基本 步距角	保持转矩 (容许转矩)		电源输入 V	转动惯量 J	
		品名		品名			N·m	kgfcm		kg·m ²	gcm ²
标准型	42	UPK543AW	UPK543BW	0.72°	0.13	1.3	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK544AW	UPK544BW	0.72°	0.18	1.8	AC100-115	54 × 10 ⁻⁷	54		
		UPK545AW	UPK545BW	0.72°	0.24	2.4	AC100-115	68 × 10 ⁻⁷	68		
	60	UPK564AW2	UPK564BW2	0.72°	0.42	4.2	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK566AW2	UPK566BW2	0.72°	0.83	8.3	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK569AW2	UPK569BW2	0.72°	1.66	16.6	AC100-115	560 × 10 ⁻⁷	560		
		UPK564AJW	UPK564BJW	0.72°	0.42	4.2	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK566AJW	UPK566BJW	0.72°	0.83	8.3	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK569AJW	UPK569BJW	0.72°	1.66	16.6	AC200-230	560 × 10 ⁻⁷	560		
	85	UPK596AW2	UPK596BW2	0.72°	2.1	21	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400		
		UPK599AW2	UPK599BW2	0.72°	4.1	41	AC100-115	2700 × 10 ⁻⁷	2700		
		UPK5913AW2	UPK5913BW2	0.72°	6.3	63	AC100-115	4000 × 10 ⁻⁷	4000		
		UPK596AJW	UPK596BJW	0.72°	2.1	21	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400		
		UPK599AJW	UPK599BJW	0.72°	4.1	41	AC200-230	2700 × 10 ⁻⁷	2700		
		UPK5913AJW	UPK5913BJW	0.72°	6.3	63	AC200-230	4000 × 10 ⁻⁷	4000		
	带电磁制动标准型	42	UPK543AWM	—	0.72°	0.13	1.3	AC100-115	50 × 10 ⁻⁷	50	
			UPK544AWM	—	0.72°	0.18	1.8	AC100-115	69 × 10 ⁻⁷	69	
			UPK545AWM	—	0.72°	0.24	2.4	AC100-115	83 × 10 ⁻⁷	83	
60		UPK564AWM	—	0.72°	0.42	4.2	AC100-115	335 × 10 ⁻⁷	335		
		UPK566AWM	—	0.72°	0.83	8.3	AC100-115	440 × 10 ⁻⁷	440		
		UPK569AWM	—	0.72°	1.66	16.6	AC100-115	720 × 10 ⁻⁷	720		
		UPK564AJWM	—	0.72°	0.42	4.2	AC200-230	335 × 10 ⁻⁷	335		
		UPK566AJWM	—	0.72°	0.83	8.3	AC200-230	440 × 10 ⁻⁷	440		
		UPK569AJWM	—	0.72°	1.66	16.6	AC200-230	720 × 10 ⁻⁷	720		
85		UPK596AWM	—	0.72°	2.1	21	AC100-115	2470 × 10 ⁻⁷	2470		
		UPK599AWM	—	0.72°	4.1	41	AC100-115	3770 × 10 ⁻⁷	3770		
		UPK5913AWM	—	0.72°	6.3	63	AC100-115	5070 × 10 ⁻⁷	5070		
	UPK596AJWM	—	0.72°	2.1	21	AC200-230	2470 × 10 ⁻⁷	2470			
	UPK599AJWM	—	0.72°	4.1	41	AC200-230	3770 × 10 ⁻⁷	3770			
	UPK5913AJWM	—	0.72°	6.3	63	AC200-230	5070 × 10 ⁻⁷	5070			
高速型	60	UPK569AHW2	UPK569BHW2	0.72°	1.66	16.6	AC100-115	560 × 10 ⁻⁷	560		
	85	UPK596AHW2	UPK596BHW2	0.72°	2.1	21	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400		
		UPK599AHW2	UPK599BHW2	0.72°	4.1	41	AC100-115	2700 × 10 ⁻⁷	2700		
		UPK5913AHW2	UPK5913BHW2	0.72°	6.3	63	AC100-115	4000 × 10 ⁻⁷	4000		
带电磁制动高速型	60	UPK569AHWM	—	0.72°	1.66	16.6	AC100-115	720 × 10 ⁻⁷	720		
		UPK596AHWM	—	0.72°	2.1	21	AC100-115	2470 × 10 ⁻⁷	2470		
		UPK599AHWM	—	0.72°	4.1	41	AC100-115	3770 × 10 ⁻⁷	3770		
		UPK5913AHWM	—	0.72°	6.3	63	AC100-115	5070 × 10 ⁻⁷	5070		

●认定状况因安装尺寸而不同。详细请参阅规格认定品一览 H-13 页。

种类	安装尺寸 mm	单转轴		双转轴		基本 步距角	保持转矩 (容许转矩)		电源输入 V	转动惯量J	
		品名		品名			N·m	kgfcm		kg·m ²	gfc ²
		品名	品名	品名	品名						
T H 减 速 机 型	42	UPK543AW-T3.6	UPK543BW-T3.6	0.2°	0.35	3.5	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK543AW-T7.2	UPK543BW-T7.2	0.1°	0.7	7	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK543AW-T10	UPK543BW-T10	0.072°	1	10	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK543AW-T20	UPK543BW-T20	0.036°	1.5	15	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK543AW-T30	UPK543BW-T30	0.024°	1.5	15	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
		UPK564AW-T3.6	UPK564BW-T3.6	0.2°	1.25	12.5	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175		
	UPK564AW-T7.2	UPK564BW-T7.2	0.1°	2.5	25	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AW-T10	UPK564BW-T10	0.072°	3	30	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AW-T20	UPK564BW-T20	0.036°	3.5	35	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AW-T30	UPK564BW-T30	0.024°	4	40	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AJW-T3.6	UPK564BJW-T3.6	0.2°	1.25	12.5	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AJW-T7.2	UPK564BJW-T7.2	0.1°	2.5	25	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AJW-T10	UPK564BJW-T10	0.072°	3	30	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AJW-T20	UPK564BJW-T20	0.036°	3.5	35	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK564AJW-T30	UPK564BJW-T30	0.024°	4	40	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
	UPK596AW-T3.6	UPK596BW-T3.6	0.2°	4.5	45	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AW-T7.2	UPK596BW-T7.2	0.1°	9	90	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AW-T10	UPK596BW-T10	0.072°	9	90	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AW-T20	UPK596BW-T20	0.036°	12	120	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AW-T30	UPK596BW-T30	0.024°	12	120	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AJW-T3.6	UPK596BJW-T3.6	0.2°	4.5	45	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AJW-T7.2	UPK596BJW-T7.2	0.1°	9	90	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AJW-T10	UPK596BJW-T10	0.072°	9	90	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AJW-T20	UPK596BJW-T20	0.036°	12	120	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	UPK596AJW-T30	UPK596BJW-T30	0.024°	12	120	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
	P L 减 速 机 型	42	UPK545AW-P5	UPK545BW-P5	0.144°	1	10	AC100-115	68 × 10 ⁻⁷	68	
			UPK545AW-P7.2	UPK545BW-P7.2	0.1°	1.5	15	AC100-115	68 × 10 ⁻⁷	68	
UPK545AW-P10			UPK545BW-P10	0.072°	1.5	15	AC100-115	68 × 10 ⁻⁷	68		
UPK543AW-P25			UPK543BW-P25	0.0288°	2.5	25	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
UPK543AW-P36			UPK543BW-P36	0.02°	3	30	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
UPK543AW-P50			UPK543BW-P50	0.0144°	3	30	AC100-115	35 × 10 ⁻⁷	35		
UPK566AW-P5		UPK566BW-P5	0.144°	3.5	35	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK566AW-P7.2		UPK566BW-P7.2	0.1°	4	40	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK566AW-P10		UPK566BW-P10	0.072°	5	50	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK564AW-P25		UPK564BW-P25	0.0288°	8	80	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK564AW-P36		UPK564BW-P36	0.02°	8	80	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK564AW-P50		UPK564BW-P50	0.0144°	8	80	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK566AJW-P5		UPK566BJW-P5	0.144°	3.5	35	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK566AJW-P7.2		UPK566BJW-P7.2	0.1°	4	40	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK566AJW-P10		UPK566BJW-P10	0.072°	5	50	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280			
UPK564AJW-P25		UPK564BJW-P25	0.0288°	8	80	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK564AJW-P36		UPK564BJW-P36	0.02°	8	80	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK564AJW-P50		UPK564BJW-P50	0.0144°	8	80	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175			
UPK599AW-P5		UPK599BW-P5	0.144°	14	140	AC100-115	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK599AW-P7.2		UPK599BW-P7.2	0.1°	20	200	AC100-115	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK599AW-P10		UPK599BW-P10	0.072°	20	200	AC100-115	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK596AW-P25		UPK596BW-P25	0.0288°	37	370	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
UPK596AW-P36		UPK596BW-P36	0.02°	37	370	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
UPK596AW-P50		UPK596BW-P50	0.0144°	37	370	AC100-115	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
UPK599AJW-P5		UPK599BJW-P5	0.144°	14	140	AC200-230	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK599AJW-P7.2		UPK599BJW-P7.2	0.1°	20	200	AC200-230	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK599AJW-P10		UPK599BJW-P10	0.072°	20	200	AC200-230	2700 × 10 ⁻⁷	2700			
UPK596AJW-P25		UPK596BJW-P25	0.0288°	37	370	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
UPK596AJW-P36		UPK596BJW-P36	0.02°	37	370	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			
UPK596AJW-P50		UPK596BJW-P50	0.0144°	37	370	AC200-230	1400 × 10 ⁻⁷	1400			

●认定状况因安装尺寸而不同。详情请参阅规格认定品一览 H-14 页。

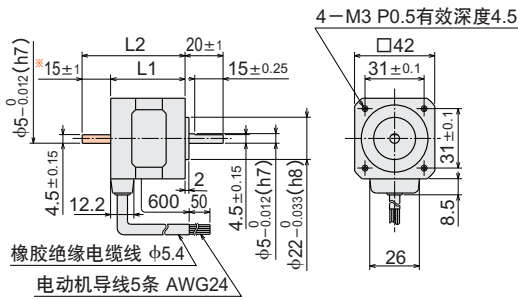
种类	安装尺寸 mm	单转轴		双转轴		基本 步距角	保持转矩 (容许转矩)		电源输入 V	转动惯量J	
		品名	品名	品名	品名		N·m	kgfcm		kg·m ²	gcm ²
PN 减速机型	60	UPK566AW-N5	UPK566BW-N5	0.144°	3.5	35	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK566AW-N7.2	UPK566BW-N7.2	0.1°	3.5	35	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK566AW-N10	UPK566BW-N10	0.072°	3.5	35	AC100-115	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK564AW-N25	UPK564BW-N25	0.0288°	6	60	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK564AW-N36	UPK564BW-N36	0.02°	6	60	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK564AW-N50	UPK564BW-N50	0.0144°	6	60	AC100-115	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK566AJW-N5	UPK566BJW-N5	0.144°	3.5	35	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK566AJW-N7.2	UPK566BJW-N7.2	0.1°	3.5	35	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK566AJW-N10	UPK566BJW-N10	0.072°	3.5	35	AC200-230	280 × 10 ⁻⁷	280		
		UPK564AJW-N25	UPK564BJW-N25	0.0288°	6	60	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK564AJW-N36	UPK564BJW-N36	0.02°	6	60	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175		
		UPK564AJW-N50	UPK564BJW-N50	0.0144°	6	60	AC200-230	175 × 10 ⁻⁷	175		
		谐波 减速机型	42	UPK543AW-H50	UPK543BW-H50	0.0144°	2.5	25	AC100-115	52 × 10 ⁻⁷	52
UPK543AW-H100	UPK543BW-H100			0.0072°	4	40	AC100-115	52 × 10 ⁻⁷	52		
60	UPK564AW-H50		UPK564BW-H50	0.0144°	5.5	55	AC100-115	210 × 10 ⁻⁷	210		
	UPK564AW-H100		UPK564BW-H100	0.0072°	8	80	AC100-115	210 × 10 ⁻⁷	210		
	UPK564AJW-H50		UPK564BJW-H50	0.0144°	5.5	55	AC200-230	210 × 10 ⁻⁷	210		
	UPK564AJW-H100		UPK564BJW-H100	0.0072°	8	80	AC200-230	210 × 10 ⁻⁷	210		
90	UPK596AW-H50		UPK596BW-H50	0.0144°	25	250	AC100-115	1600 × 10 ⁻⁷	1600		
	UPK596AW-H100		UPK596BW-H100	0.0072°	37	370	AC100-115	1600 × 10 ⁻⁷	1600		
	UPK596AJW-H50		UPK596BJW-H50	0.0144°	25	250	AC200-230	1600 × 10 ⁻⁷	1600		
	UPK596AJW-H100		UPK596BJW-H100	0.0072°	37	370	AC200-230	1600 × 10 ⁻⁷	1600		

●认定状况因安装尺寸而不同。详细请参阅规格认定品一览 H-13、14 页。

外形图 (单位 mm)

- 电动机
- ◇标准 · 高速型
- 42mm

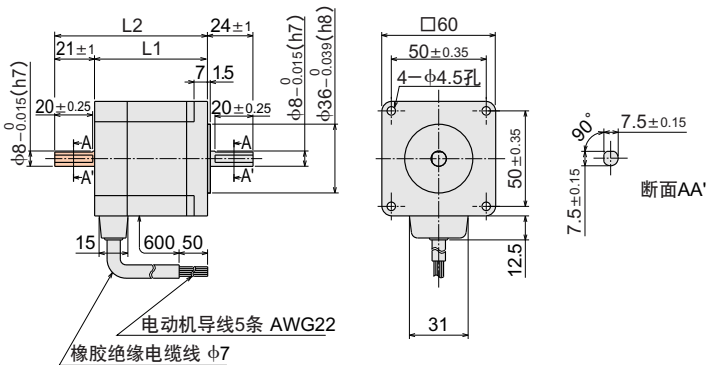
品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK543AW	PK543AW	33	—	0.25	B001
UPK543BW	PK543BW		48		
UPK544AW	PK544AW	39	—	0.3	B002
UPK544BW	PK544BW		54		
UPK545AW	PK545AW	47	—	0.4	B003
UPK545BW	PK545BW		62		



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

□60mm

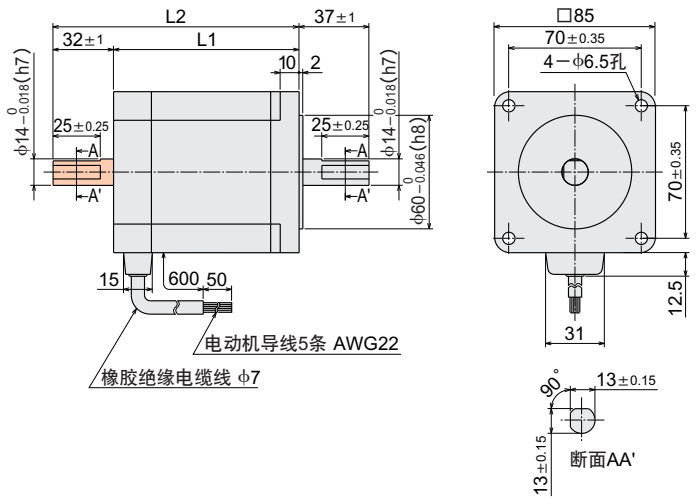
品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK564AW2	PK564AW	48.5	—	0.6	B004
UPK564AJW			69.5		
UPK564BW2	PK564BW	59.5	—	0.8	B005
UPK564BJW			80.5		
UPK566AW2	PK566AW	89	—	1.3	B006
UPK566AJW			110		
UPK566BW2	PK566BW	89	—	1.3	B006
UPK566BJW			110		
UPK569AW2	PK569AW	89	—	1.3	B006
UPK569AJW			110		
UPK569BW2	PK569BW	89	—	1.3	B006
UPK569BJW			110		
UPK569AHW2	PK569AHW	89	—	1.3	B006
UPK569BHW2			110		



●此外形图为双转轴产品。单转轴产品则无 [] 部分的转轴。

□85mm

品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK596AW2	PK596AW	68	-	1.7	B007
UPK596AJW					
UPK596BW2					
UPK596BJW	PK596BW	98	-	2.8	B008
UPK599AW2					
UPK599AJW					
UPK599BW2	PK599BW	128	-	3.8	B009
UPK599BJW					
UPK5913AW2					
UPK5913AJW	PK5913AW	160	-	1.7	B007
UPK5913BW2					
UPK5913BJW					
UPK596AHW2	PK596AHW	98	-	2.8	B008
UPK596BHW2					
UPK599AHW2					
UPK599BHW2	PK599BHW	128	-	3.8	B009
UPK5913AHW2					
UPK5913BHW2					

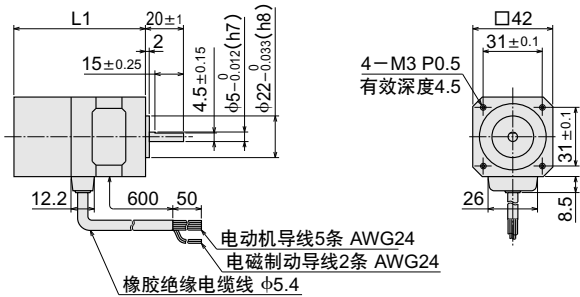


●此外形图为双转轴产品。单转轴产品则无 部分的转轴。

◇带电磁制动标准 · 高速型

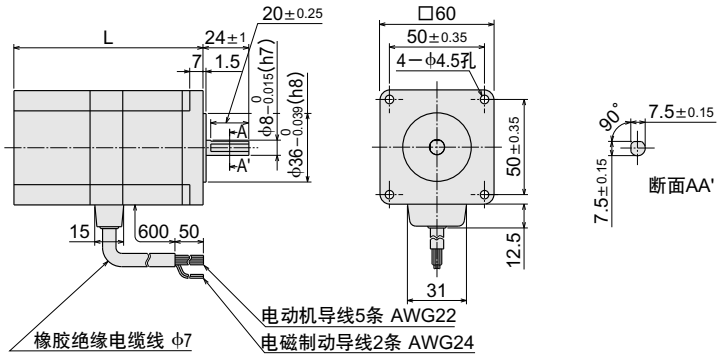
□42mm

品名	电动机 品名	L	重量(kg)	CAD
UPK543AWM	PK543AWM	63	0.37	B180
UPK544AWM	PK544AWM	69	0.42	B181
UPK545AWM	PK545AWM	77	0.52	B182



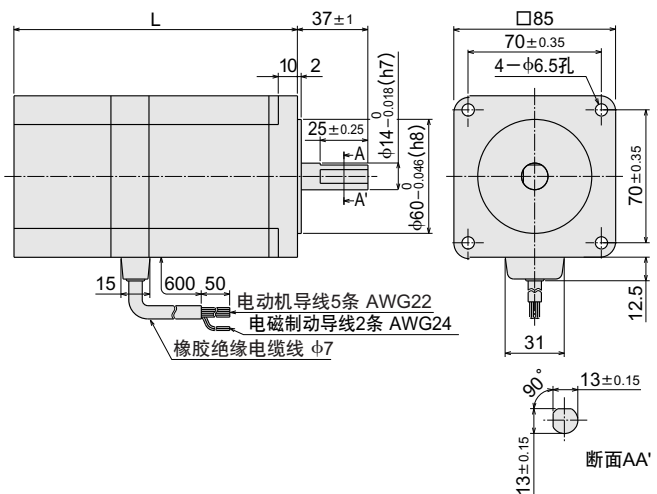
□60mm

品名	电动机 品名	L	重量(kg)	CAD
UPK564AWM	PK564AWM	88.5	0.9	B014
UPK564AJWM				
UPK566AWM	PK566AWM	99.5	1.1	B015
UPK566AJWM				
UPK569AWM	PK569AWM	129	1.6	B016
UPK569AJWM				
UPK569AHWM				



□85mm

品名	电动机 品名	L	重量(kg)	CAD
UPK596AWM	PK596AWM	119	2.4	B017
UPK596AJWM				
UPK599AWM	PK599AWM	149	3.5	B018
UPK599AJWM				
UPK5913AWM	PK5913AWM	179	4.5	B019
UPK5913AJWM				
UPK596AHWM	PK596AHWM	149	3.5	B018
UPK599AHWM				
UPK5913AHWM				



◇TH减速机

□42mm

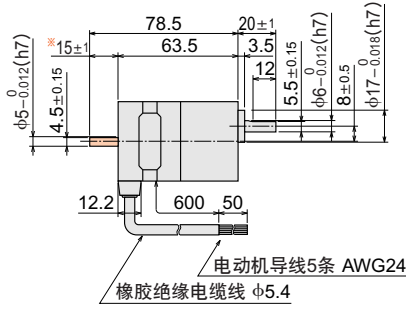
品名	电动机 品名	重量(kg)	CAD
UPK543AW-T□	PK543AW-T□	0.35	B183
UPK543BW-T□	PK543BW-T□		

●品名的□中为减速比的数值 3.6、7.2、10、20、30。

●附件

安装用螺丝

M4 P0.7 长度 10…4 个



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

□60mm

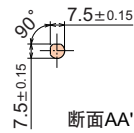
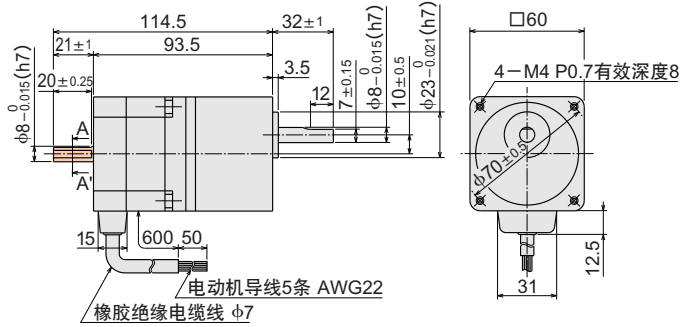
品名	电动机 品名	重量(kg)	CAD
UPK564AW-T□	PK564AW-T□	0.95	B187
UPK564AJW-T□			
UPK564BW-T□	PK564BW-T□		
UPK564BJW-T□			

●品名的□中为减速比的数值 3.6、7.2、10、20、30。

●附件

安装用螺丝

M4 P0.7 长度 18…4 个



□90mm

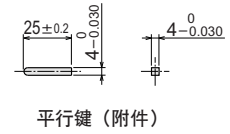
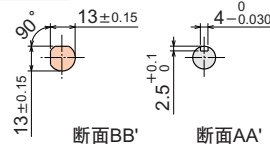
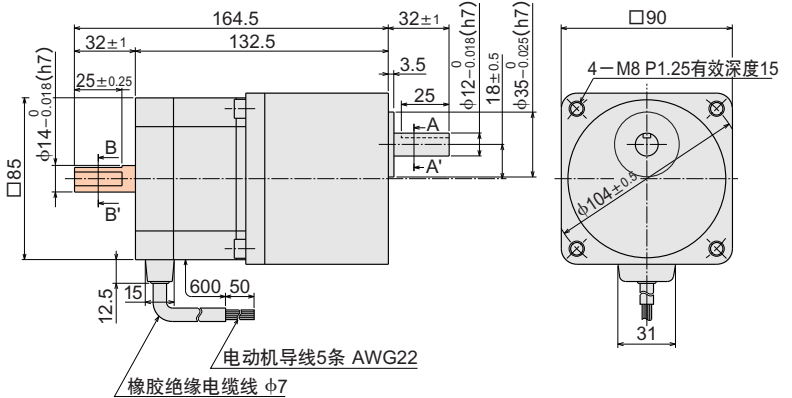
品名	电动机 品名	重量(kg)	CAD
UPK596AW-T□	PK596AW-T□	2.85	B188
UPK596AJW-T□			
UPK596AW-T□	PK596AW1-T□		
UPK596AJW-T□			
UPK596BW-T□	PK596BW-T□		
UPK596BJW-T□			
UPK596BW-T□	PK596BW1-T□		
UPK596BJW-T□			

●品名的□中为减速比的数值 3.6、7.2、□中为 10、20、30。

●附件

安装用螺丝

M8 P1.25 长度 18…4 个



●此外形图为双转轴产品。单转轴产品则无□部分的转轴。

◇PL减速机型

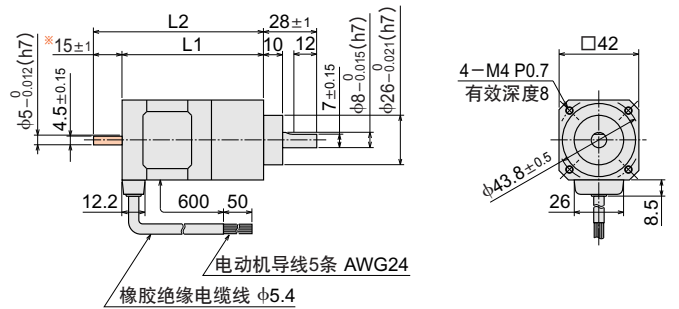
□42mm

品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK545AW-P□	PK545AW-P□	74.5	-	0.58	B184
UPK545BW-P□	PK545BW-P□		89.5		
UPK543AW-P□	PK543AW-P□	84	-	0.55	B185
UPK543BW-P□	PK543BW-P□		99		

●附件

安装用螺丝

M4 P0.7 长度 10...4 个



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

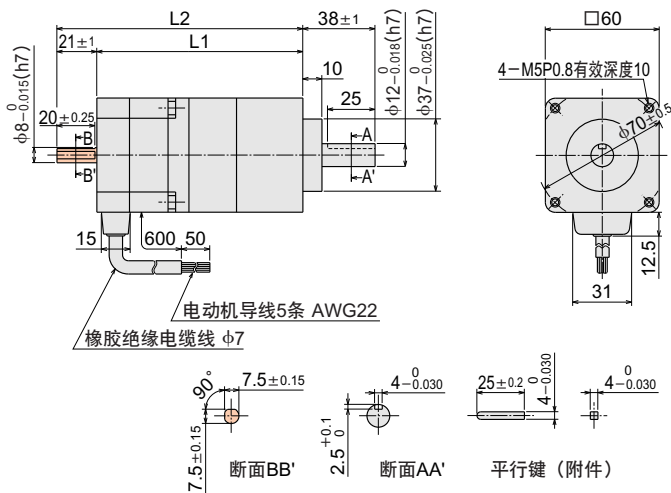
□60mm

品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK566AW-P□	PK566AW-P□	94.5	-	1.3	B149
UPK566AJW-P□	PK566AJW-P□		115.5		
UPK566BJW-P□	PK566BW-P□				
UPK564AW-P□	PK564AW-P□	108.5	-	1.4	B150
UPK564AJW-P□	PK564AJW-P□		129.5		
UPK564BW-P□	PK564BW-P□				

●附件

安装用螺丝

M5 P0.8 长度 16...4 个



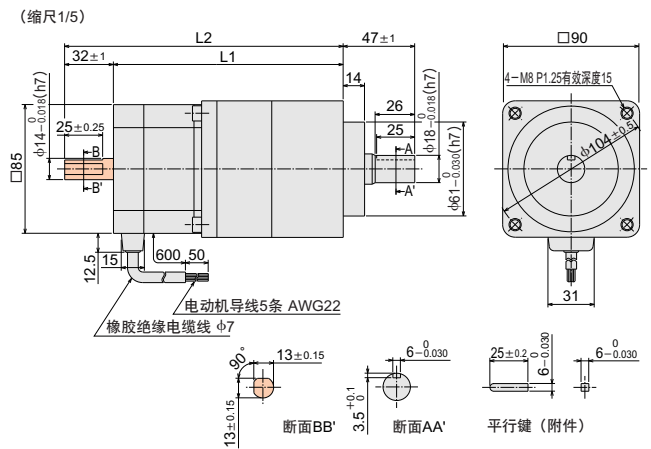
□90mm

品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK599AW-P□	PK599AW-P□	145	-	4.4	B151
UPK599AJW-P□	PK599AJW-P□		177		
UPK599BW-P□	PK599BW-P□				
UPK596AW-P□	PK596AW-P□	151	-	4.2	B152
UPK596AJW-P□	PK596AJW-P□		183		
UPK596BW-P□	PK596BW-P□				

●附件

安装用螺丝

M8 P1.25 长度 18...4 个



◇PN减速机型

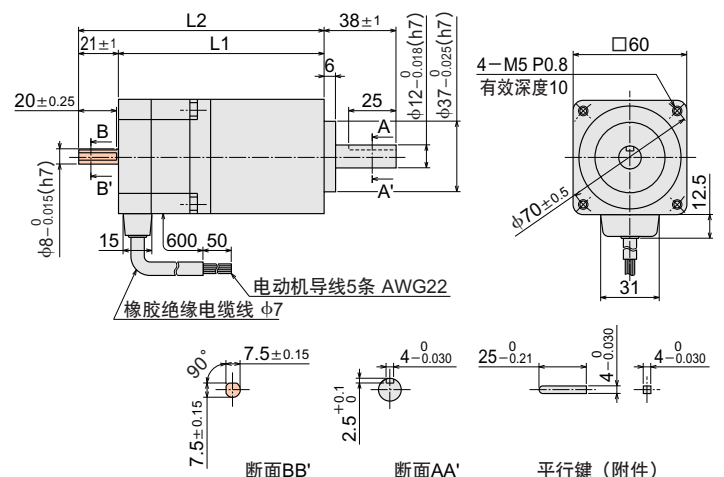
□60mm

品名	电动机 品名	L1	L2	重量(kg)	CAD
UPK566AW-N□	PK566AW-N□	103.5	-	1.5	B190
UPK566AJW-N□	PK566AJW-N□		124.5		
UPK566BJW-N□	PK566BW-N□				
UPK564AW-N□	PK564AW-N□	108.5	-	1.5	B191
UPK564AJW-N□	PK564AJW-N□		129.5		
UPK564BW-N□	PK564BW-N□				

●附件

安装用螺丝

M5 P0.8 长度 16...4 个



●品名的□中为减速比的数值 5、7.2、10、□中为 25、36、50。

●此外形图为双转轴产品。单转轴产品则无 [] 部分的转轴。

●驱动器

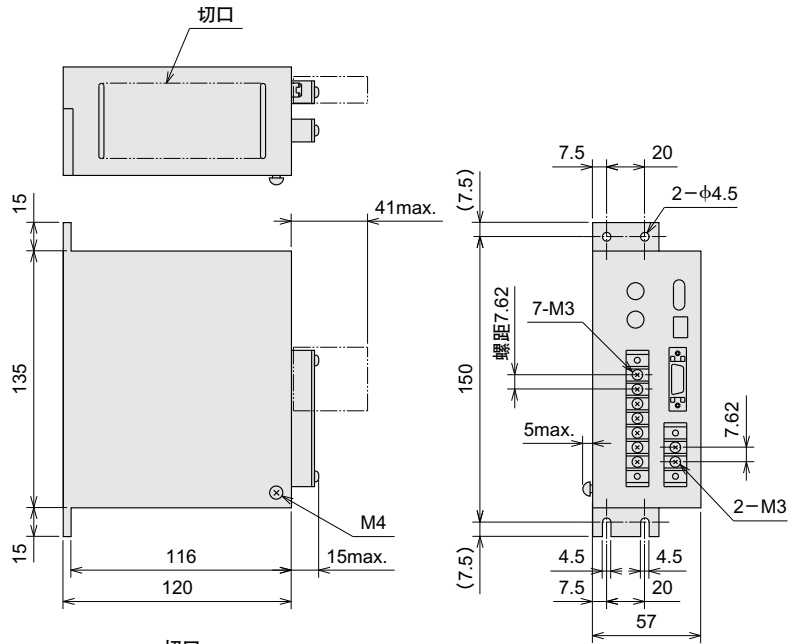
◇单相 100V-115V 输入
标准型、带电磁制动标准型、
减速机型用

驱动器 品名：UDK5107NW2、
UDK5114NW2、
UDK5107NW2-M、
UDK5114NW2-M

重量：0.95kg CAD B174

●附件

控制输入 / 输出用连接器
外壳：54331-1201 (MOLEX)
连接器：54306-2011 (MOLEX)



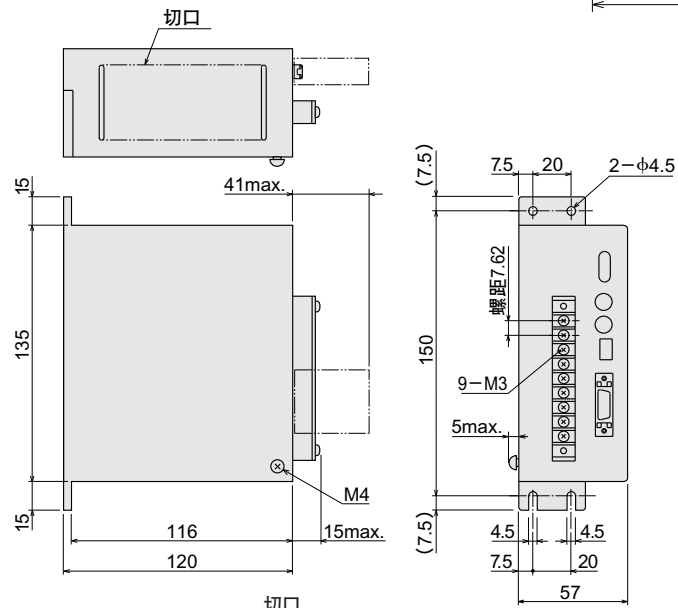
◇单相 200V-230V 输入
标准型、带电磁制动标准型、
减速机型用

驱动器 品名：UDK5214NW、
UDK5214NW-M

重量：0.95kg CAD B189

●附件

控制输入 / 输出用连接器
外壳：54331-1201 (MOLEX)
连接器：54306-2011 (MOLEX)



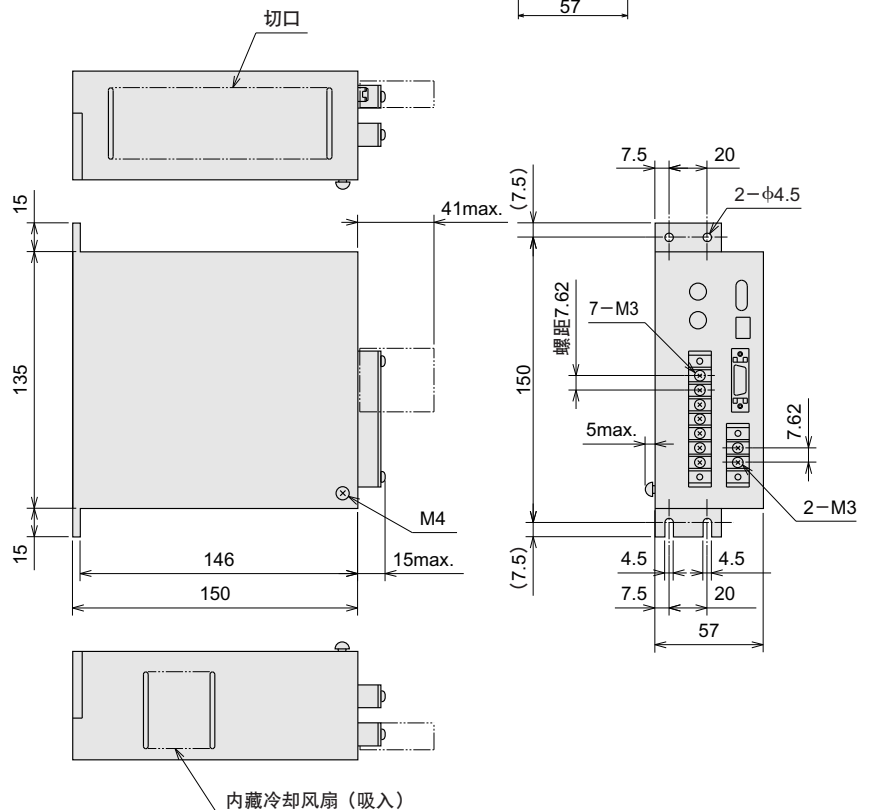
◇单相 100V-115V 输入
高速型、带电磁制动高速型用

驱动器 品名：UDK5128NW2、
UDK5128NW2-M

重量：1.1kg CAD B175

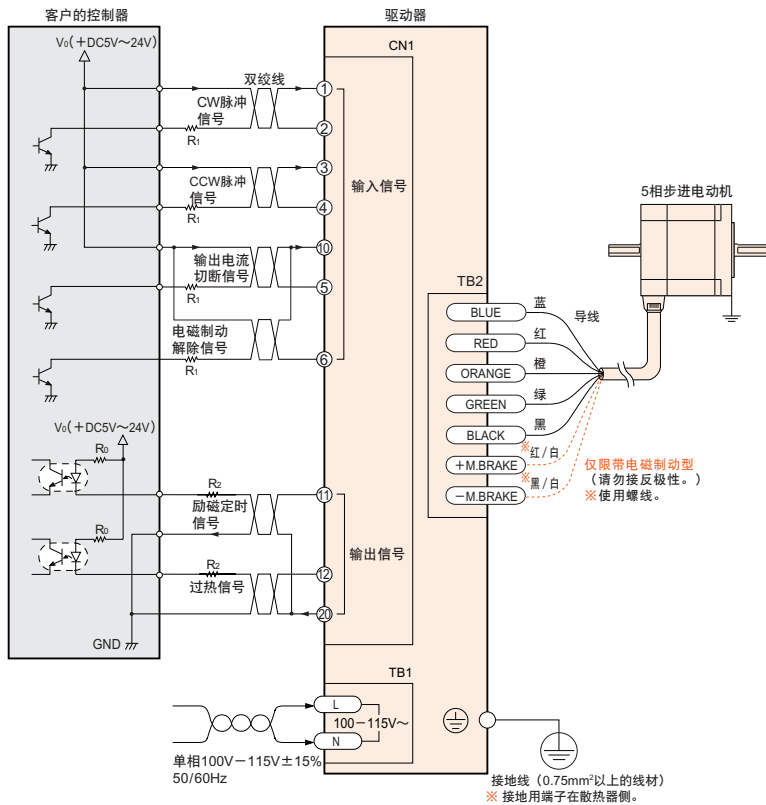
●附件

控制输入 / 输出用连接器
外壳：54331-1201 (MOLEX)
连接器：54306-2011 (MOLEX)

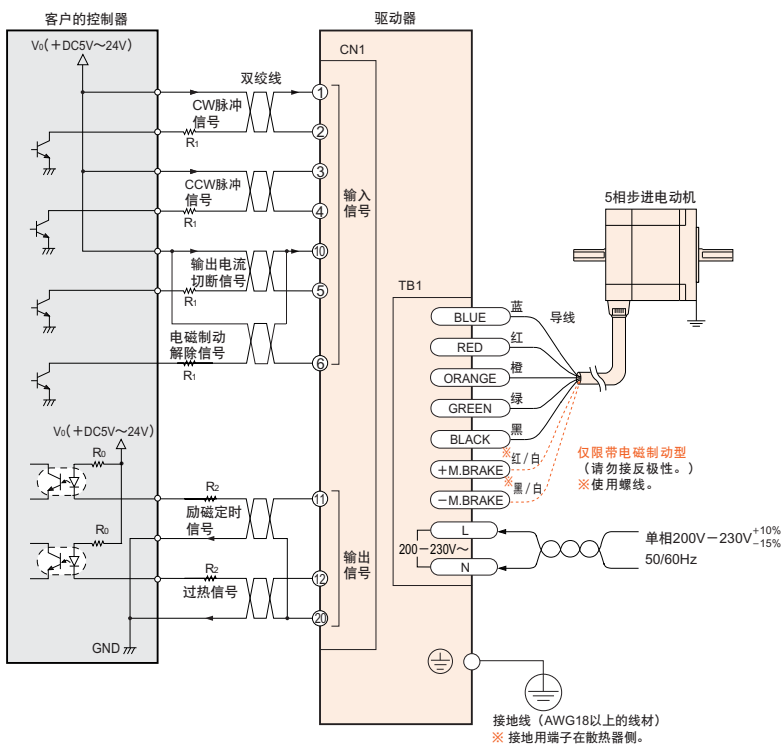


■ 连接图

● 单相 100V-115V 输入



● 单相 200V-230V 输入



◇ 关于输入 / 输出信号的连接

[关于输入信号的连接]

请使用 DC5V 以上、DC24V 以下的 V_0 。
 $V_0 = DC5V$ 时，无需外部电阻 R_1 。
 V_0 超过 DC5V 时，请连接外部电阻 R_1 ，并将输入电流维持在 $10 \sim 20mA$ 。

[关于输出信号连接]

请使用 DC5V 以上、DC24V 以下的 V_0 。并将电流值维持在 $10mA$ 以下。
 超过 $10mA$ 时，请连接外部电阻 R_2 。

◇ 关于电源

请使用单相 100V 至 115V、200V 至 230V、50/60Hz 的电源电压。

并且准备足以供给电源输入电流的电源。
 电源容量不足时，会因电动机输出功率降低，可能发生以下的异常情况。

- 高速运行时，电动机无法正常旋转（转矩不足）
- 电动机的启动、停止迟缓

⚠ 注意

L (LIVE / 相线) 侧与 N (NEUTRAL / 中性线) 侧的电源线内均有保险丝。接通电源后，若驱动器的电源输入 LED 灯未亮时，可能是 N (NEUTRAL / 中性线) 侧的保险丝断裂的缘故。

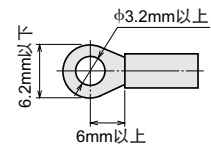
由于 L (LIVE / 相线) 侧的电源线施加了高电压，有触电之虞。请马上切断电源，并将产品送去检修。

◇ 配线注意事项

- 信号线请使用双绞线 (AWG24 以上)，长度请控制在 2m 以内。
- 请注意：脉冲线越长，可传送的最大频率数越低。
 → 技术资料 G-35 页
- 电动机线 (延长时)、电源线请使用 AWG20 以上的线材，接地线请用 AWG18 以上线材。
- 请以单点接地方式进行驱动器与控制器的接地。
- 信号线请在远离动力线 (电源线、电动机线) 10cm 以上的地点配线。并且勿与动力线使用同一管路配线或与其绑在一起。
- ※ 控制器的信号输出部分请使用开路集电极晶体管 (SINK TYPE)。

◇ 适用压接端子

- 附绝缘圆型端子



※ 压接端子并非附件，请另行准备。