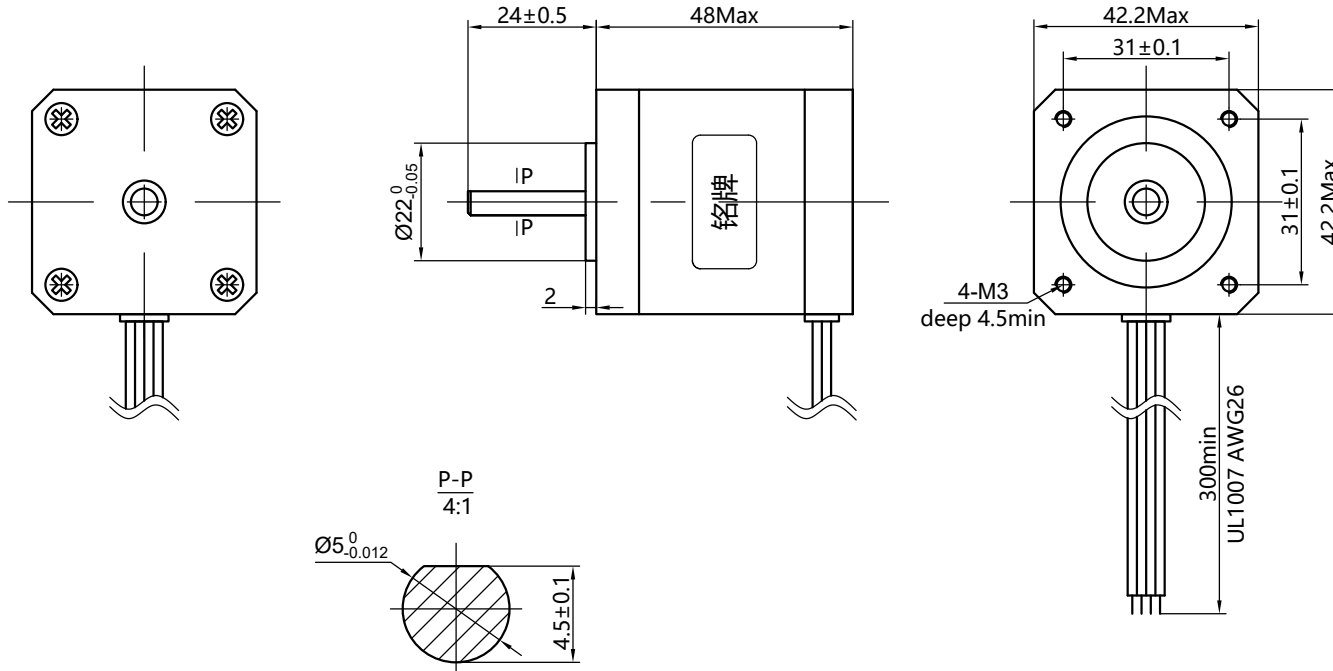
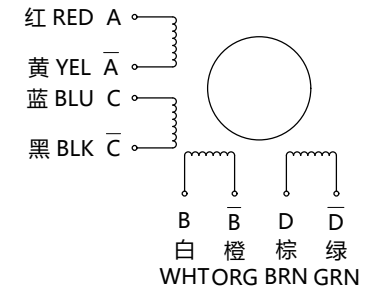


版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



□电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单级性
4.静电压	Voltage	3.2 VDC	6.4 VDC	4.6 VDC
5.额定电流	Current	1.4 A	0.7 A	1.0 A
6.电阻	Resistance	2.3 Ω	9.2 Ω	4.6 Ω
7.电感	Inductance	4.0 mH	16 mH	4.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	4.7kg·cm	4.7kg·cm	3.4kg·cm
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG26		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △Customer; △Process; △Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

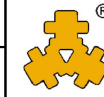
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角Chamfer:±5°

第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD

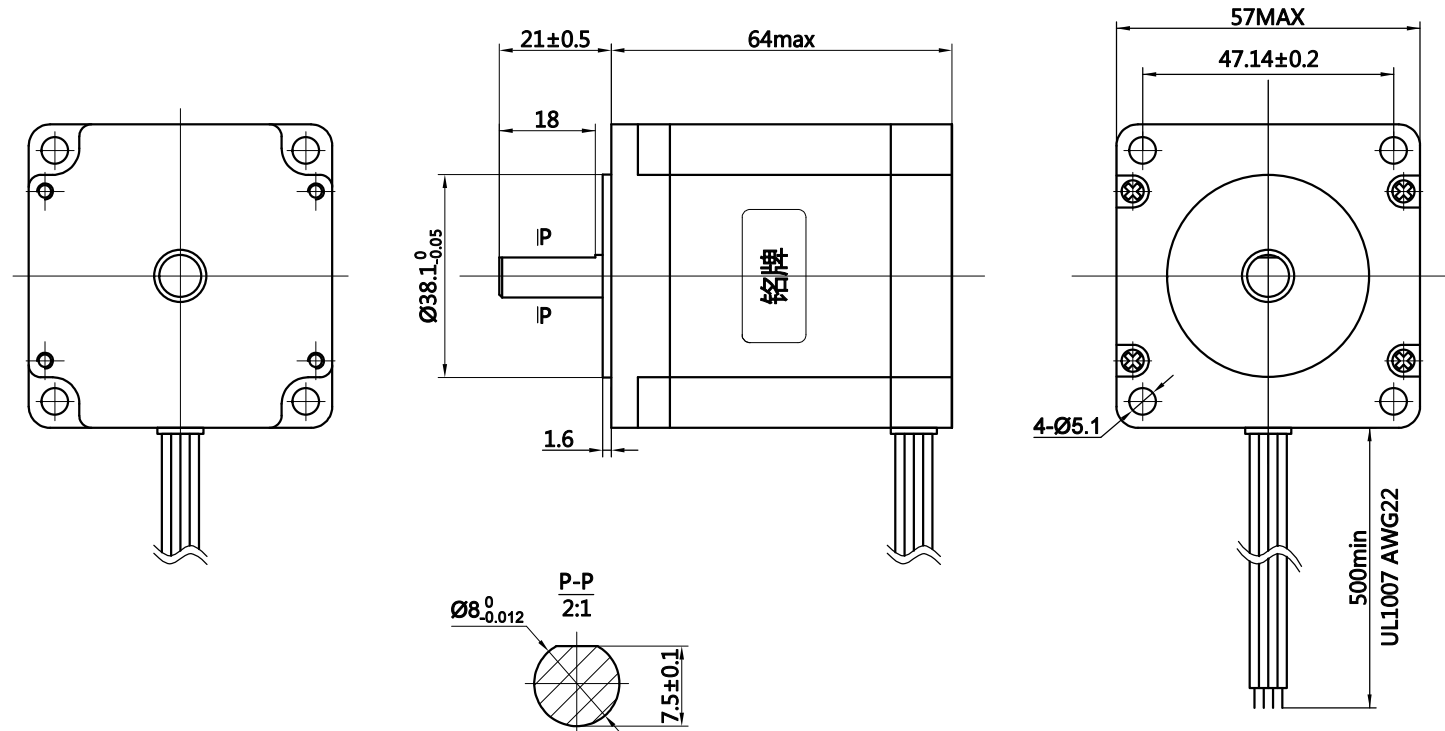
变更标识
ECN SIGN



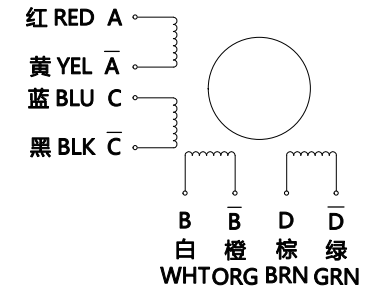
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsanishi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	NYJ	23.02.15	型号 MODEL	42HS48-1008A05-D24
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000001173
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.42HS48.08.86
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



□电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	CW
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单级性
4.静电电压	Voltage	1.6 VDC	3.15 VDC	2.25 VDC
5.额定电流	Current	4.2 A	2.1 A	3.0 A
6.电阻	Resistance	0.38 Ω	1.5 Ω	0.75 Ω
7.电感	Inductance	1.5 mH	6.0 mH	1.5 mH
8.静转矩	Holding Torque	15kg·cm	15kg·cm	11kg·cm
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG26		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
≤6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN

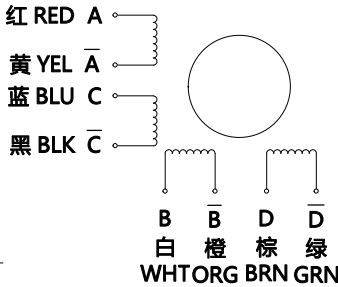


常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.15	型号 MODEL	57HS64-4208A08-D21
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003696
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.57HS64.08.44
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				

□电机接线图

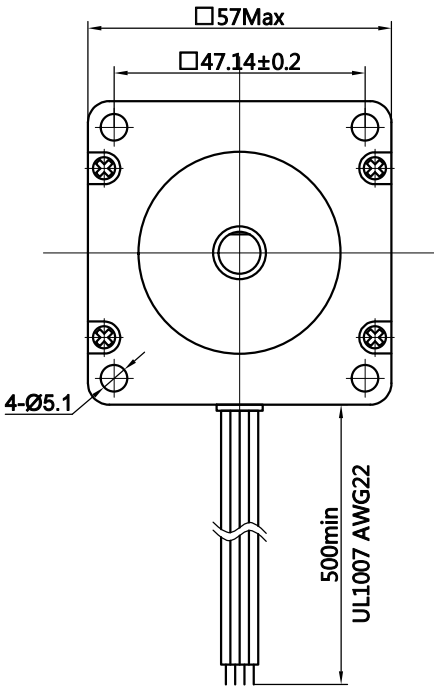
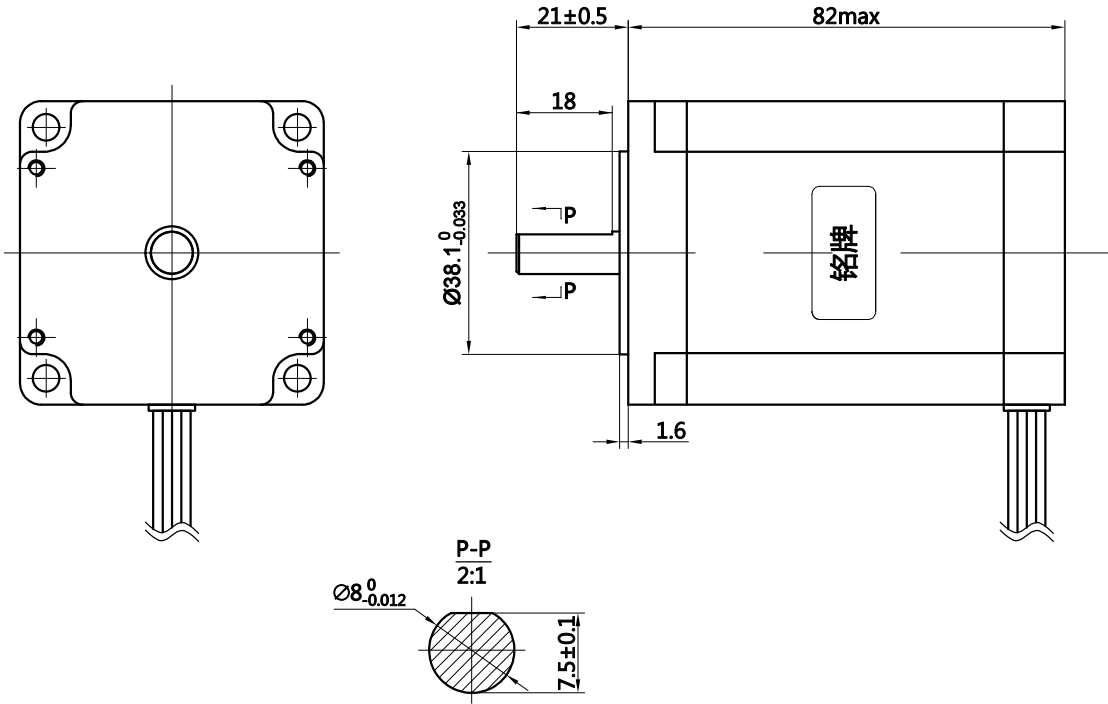


励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	CW
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌



1.相数	Phase	2
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step
3.接线方式	Connection Style	并连 串连 单级性
4.静电压	Voltage	2.28 VDC 4.48 VDC 3.2 VDC
5.额定电流	Current	5.7 A 2.8 A 4.0 A
6.电阻	Resistance	0.4 Ω 1.6 Ω 0.8 Ω
7.电感	Inductance	1.8 mH 7.2 mH 1.8 mH
8.静转矩	Holding Torque	22kg·cm 22kg·cm 15kg·cm
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG22
14.重量	Weight	TBD KG

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; △ Process; △ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

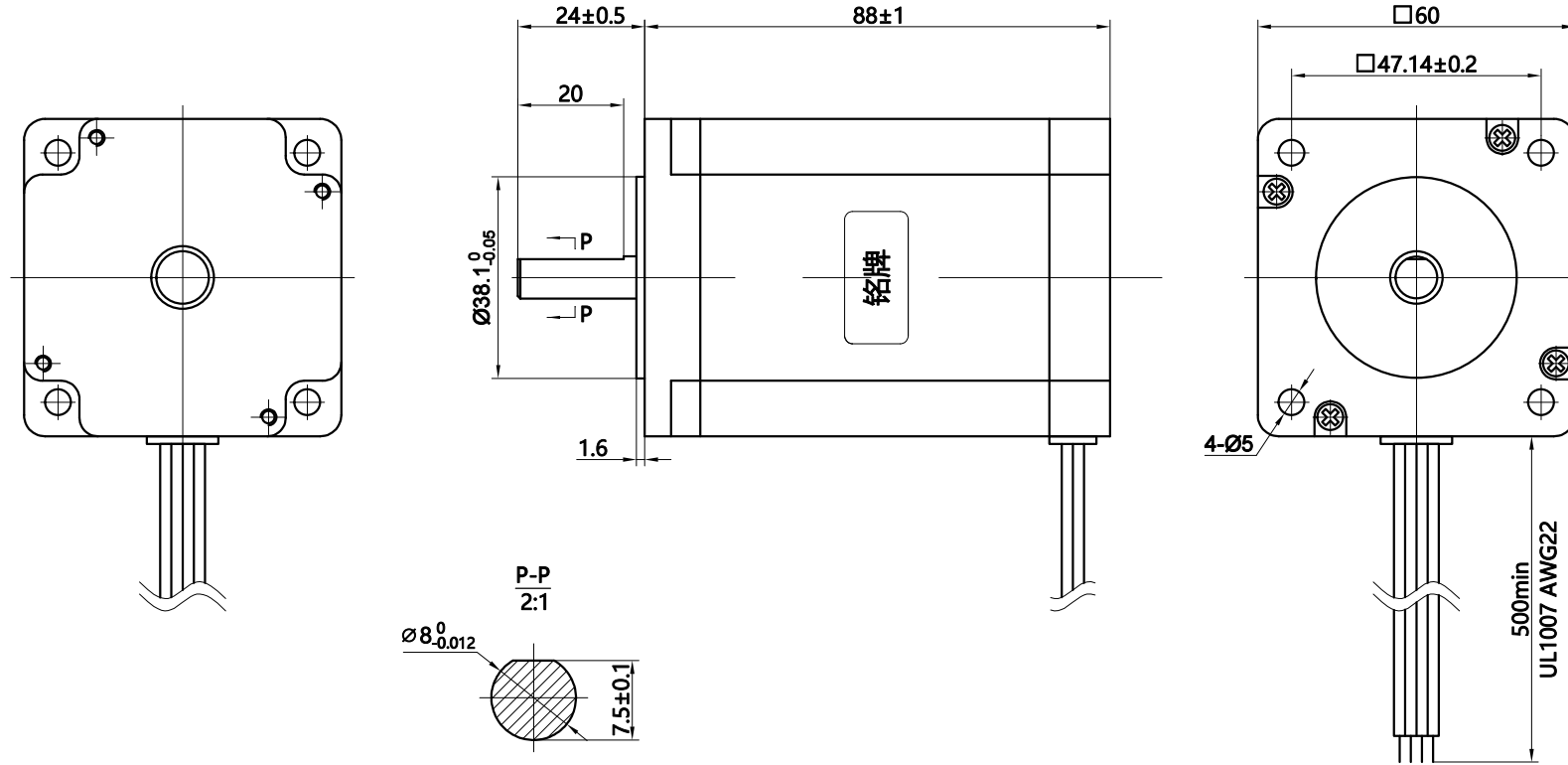
第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



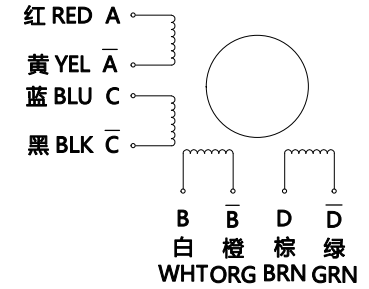
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.15	型号 MODEL	57HS82-4008A08-D21
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003695
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.57HS82.08.02.01
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



□电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	CW
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step
3.接线方式	Connection Style	并连 串连 单级性
4.静电电压	Voltage	2.28 VDC 4.48 VDC 3.2 VDC
5.额定电流	Current	2.8 A 1.4A 2.0 A
6.电阻	Resistance	1.6Ω 6.4 Ω 3.2 Ω
7.电感	Inductance	7 mH 28 mH 7 mH
8.静转矩	Holding Torque	30kg·cm 30kg·cm 22kg·cm
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG22
14.重量	Weight	TBD KG

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; △ Process; △ Law

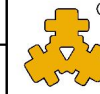
物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角Chamfer:±5°

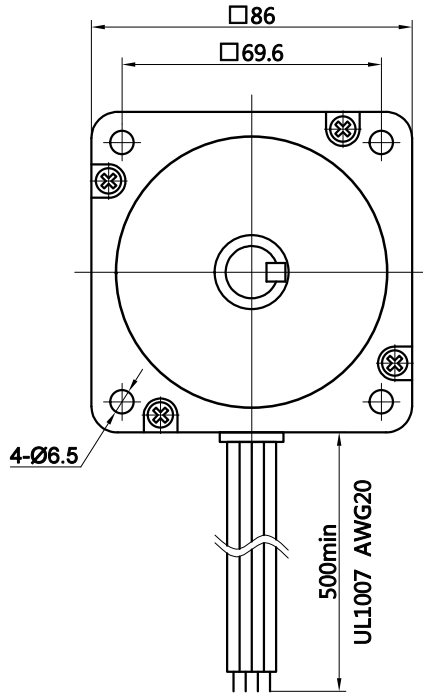
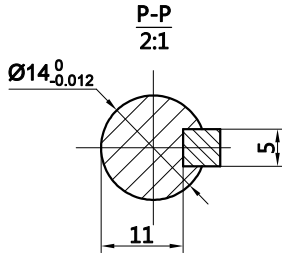
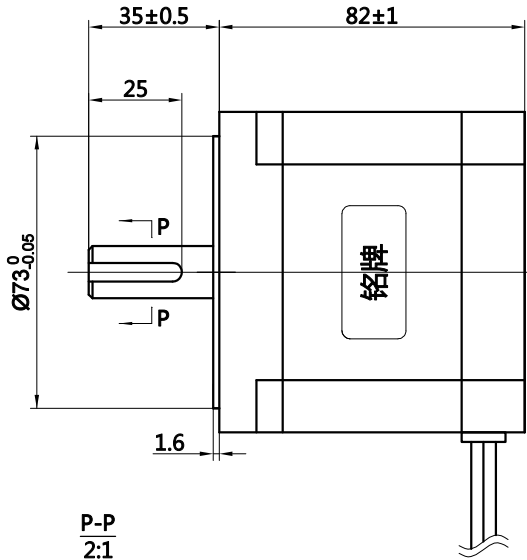
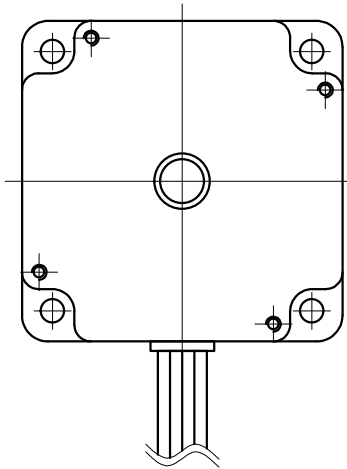
第一视角画法
FRIST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



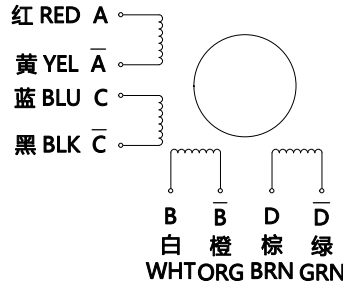
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.15	型号 MODEL	60HS88-2808A08-D24
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000001319
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.60HS88.08.01.01
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



□电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单极性
4.静电电压	Voltage	1.96 VDC	3.92 VDC	2.8 VDC
5.额定电流	Current	5.6 A	2.8 A	4.0 A
6.电阻	Resistance	0.35 Ω	1.4 Ω	0.7 Ω
7.电感	Inductance	3.0 mH	12 mH	3.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	5.0 N·m	5.0 N·m	3.5 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

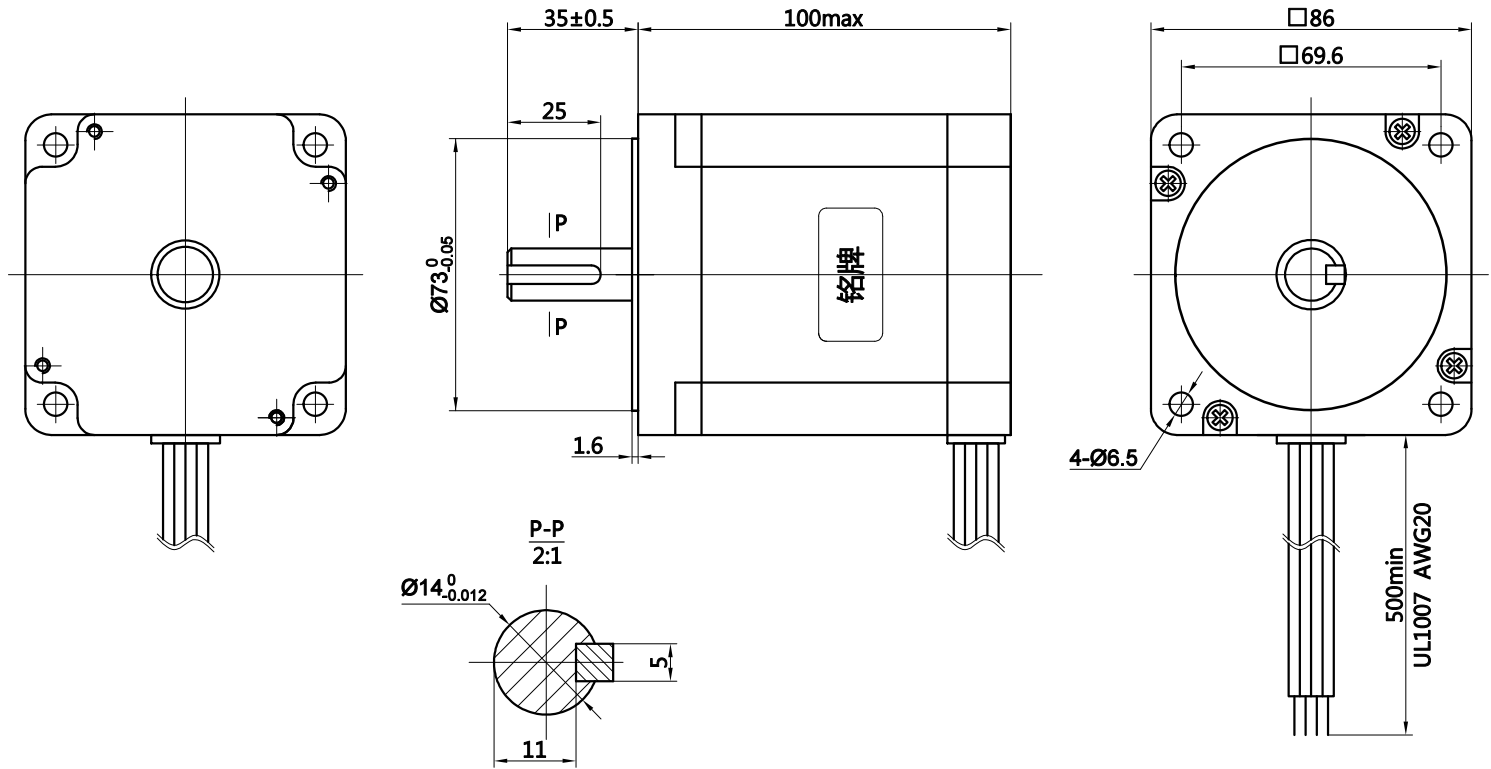
第一视角画法
FRIST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



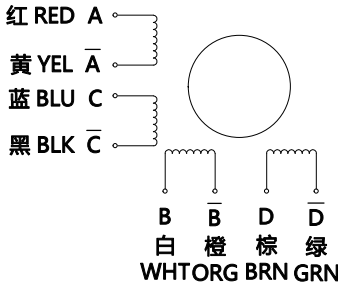
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsanshi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.18	型号 MODEL	86HS82-5608A14-B35-05
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003699
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.86HS82.08.03
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	CW
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单级性
4.静电压	Voltage	2.5 VDC	5.0 VDC	3.5 VDC
5.额定电流	Current	5.0 A	2.5 A	3.5 A
6.电阻	Resistance	0.5 Ω	2.0 Ω	1.0 Ω
7.电感	Inductance	4.0 mH	16 mH	4.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	6.5 N·m	6.5 N·m	4.5 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign:△ Customer;△ Process;△ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

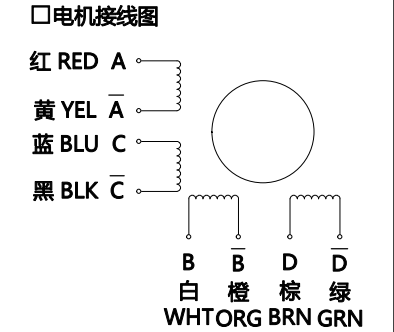
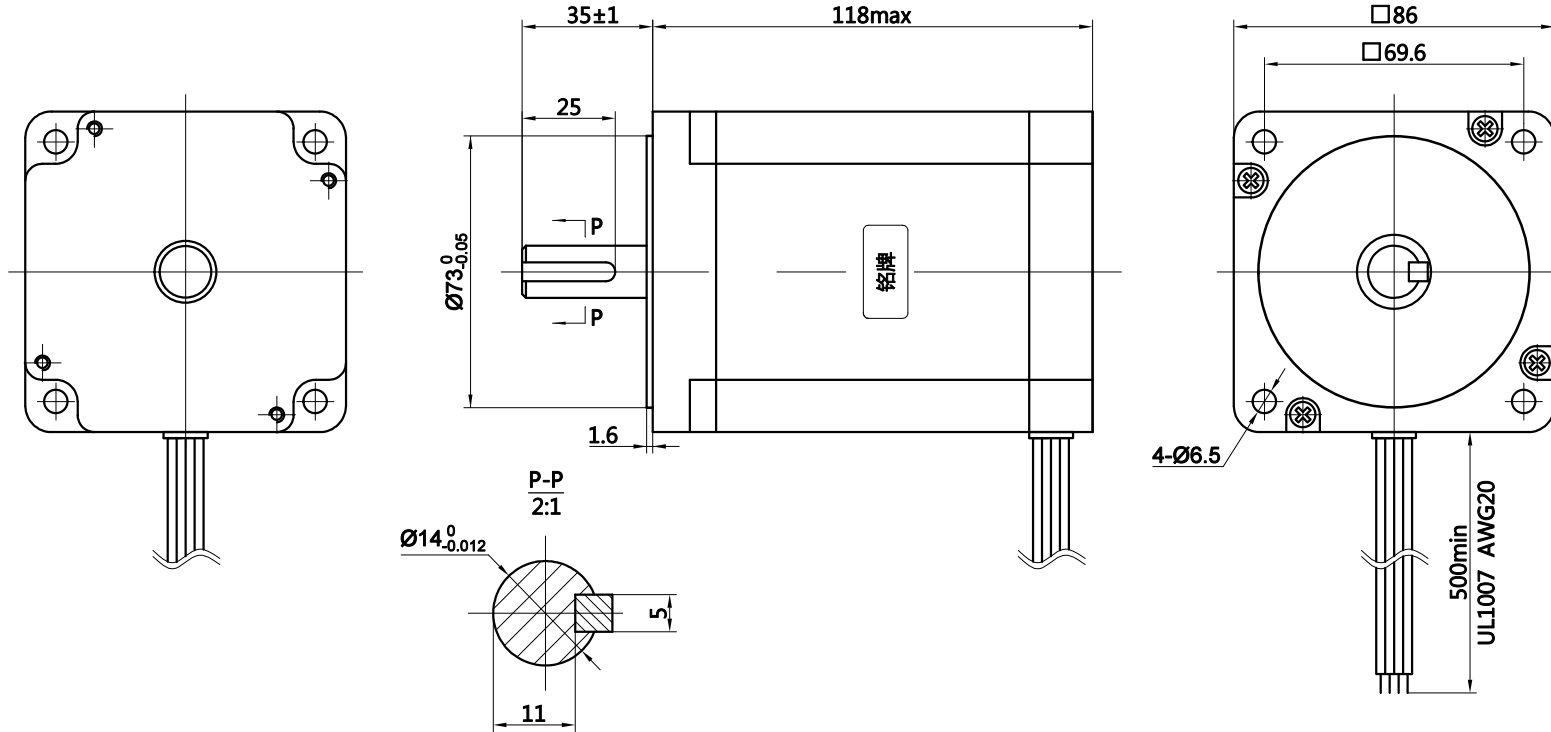
第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.18	型号 MODEL	86HS100-5008A14-B35-02
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003698
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.86HS100.08.01
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

CW CCW

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单极性
4.静电压	Voltage	3.6 VDC	7.2 VDC	5.04 VDC
5.额定电流	Current	6.0 A	3.0 A	4.2 A
6.电阻	Resistance	0.6 Ω	2.4 Ω	1.2 Ω
7.电感	Inductance	6.0 mH	24 mH	6.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	8.5 N·m	8.5 N·m	6.0 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

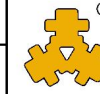
物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
≤6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

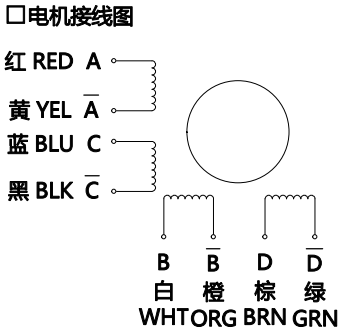
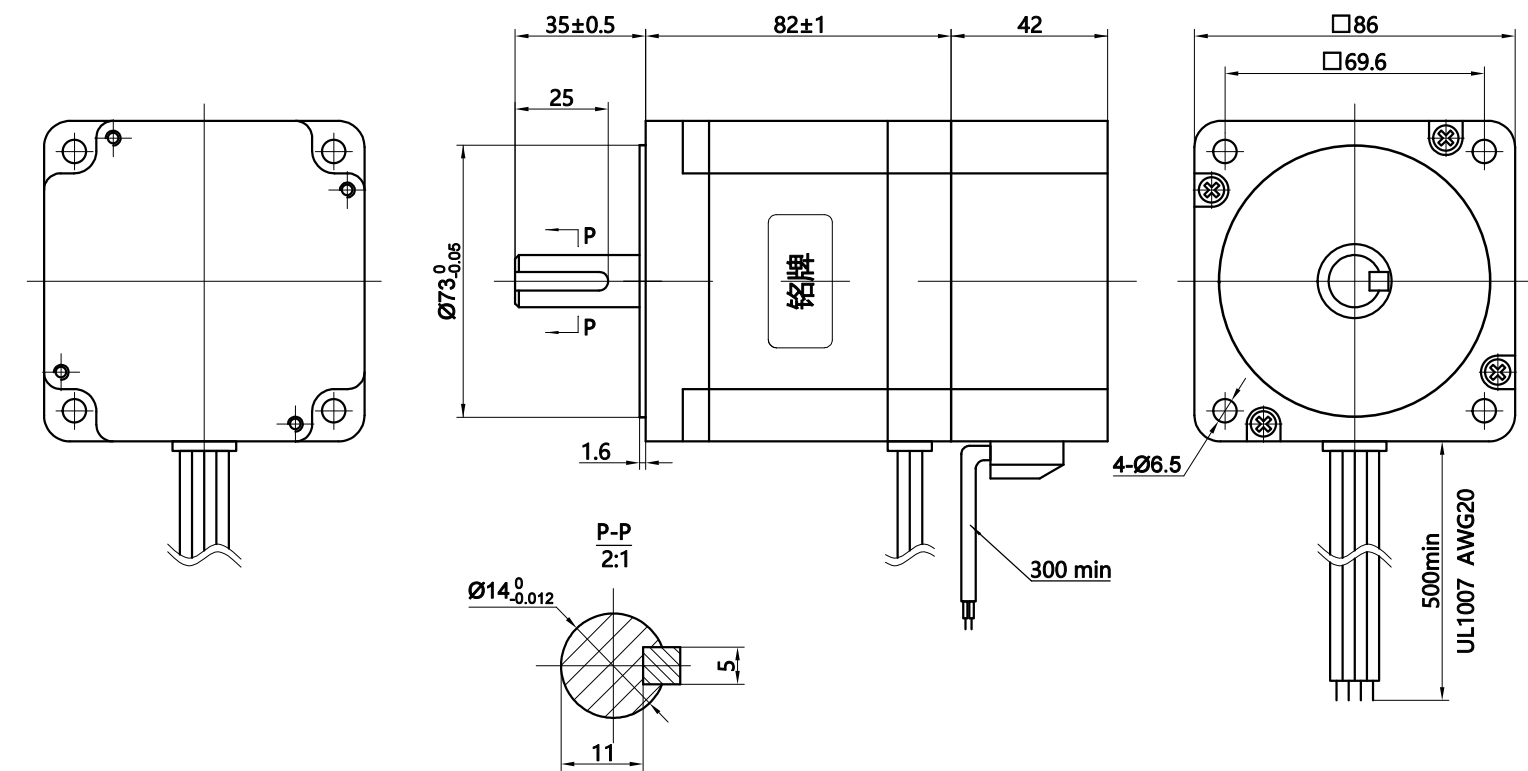
第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.18	型号 MODEL	86HS118-6008A14-B35-01
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003697
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.86HS118.08.05.02
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

CW
↓

贴铭牌内容

铭牌

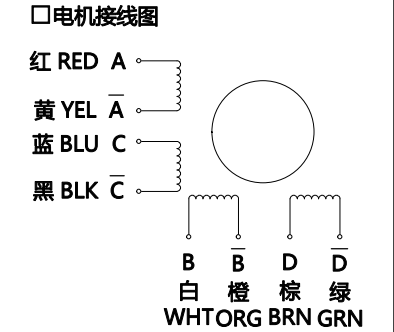
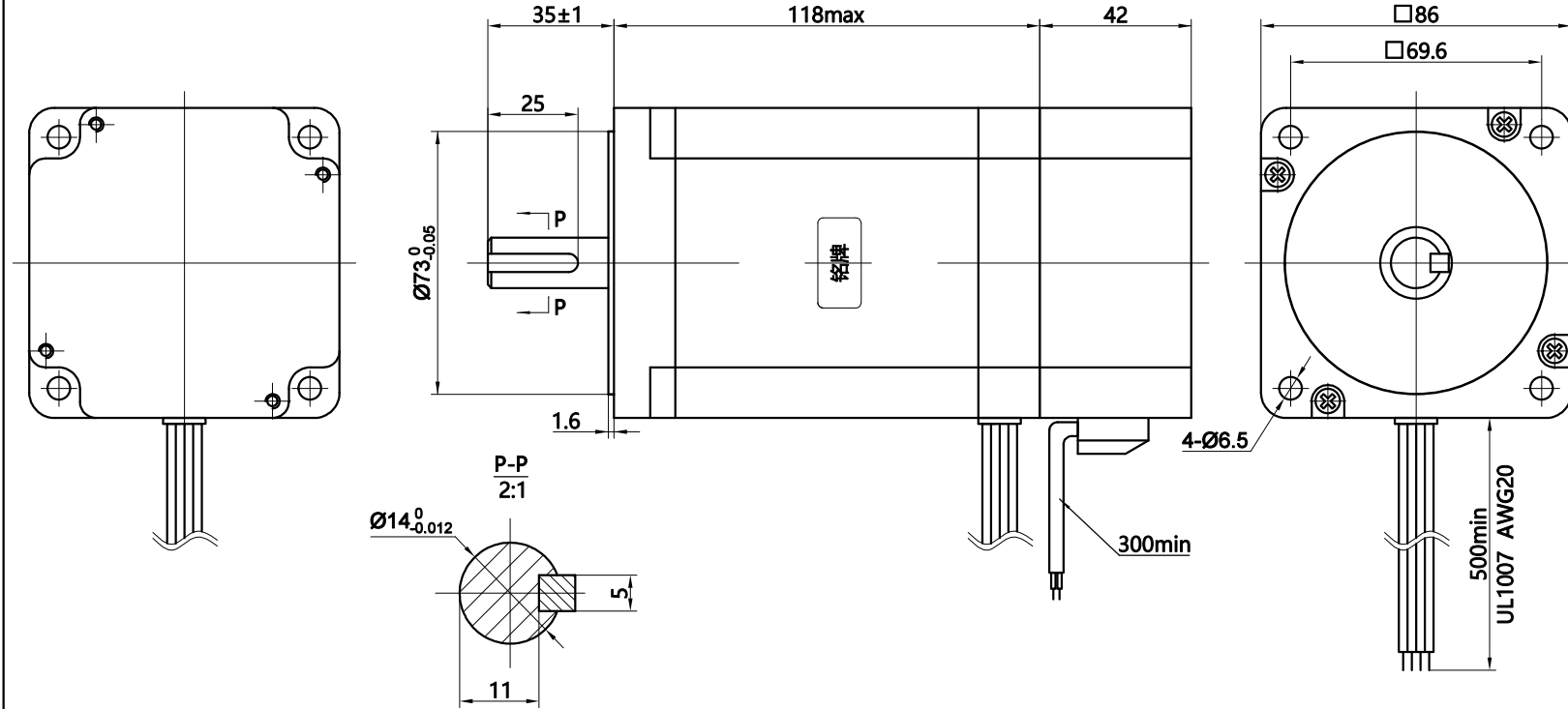
1.相数	Phase	2		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单极性
4.静电压	Voltage	1.96 VDC	3.92 VDC	2.8 VDC
5.额定电流	Current	5.6 A	2.8 A	4.0 A
6.电阻	Resistance	0.35 Ω	1.4 Ω	0.7 Ω
7.电感	Inductance	3.0 mH	12 mH	3.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	5.0 N·m	5.0 N·m	3.5 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law		 常州市金三士机电有限公司 Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd			
物料符合RoHS指令要求 All Material are to be RoHS Compliant		名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		设计 DESIGN	FC	24.11.23	外形图
单位 Unit:mm 1.未注线性公差参照 GB/T1804-m级 ISO 2768-1 class m <=6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5		型号 MODEL			86HSB82-5608A14-B35
2.常规公差Tolerances 角度 Angles:±0.1° 倒角Chamfer:±5°		审核 CHECK			图号 DWG.NO.
第一视角画法 FRIST ANGLE METHOD		批准 APPROVE			材料 MATERIAL
变更标识 ECN SIGN		客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	JSS14.1.86HSB82.08.06
				图幅 SIZE	
				比例 SCALE	
				页 SHEET	
				A1	A3
				1:1	1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

CW CCW

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	2
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step
3.接线方式	Connection Style	并连 串连 单极性
4.静电电压	Voltage	3.6 VDC 7.2 VDC 5.04 VDC
5.额定电流	Current	6.0 A 3.0 A 4.2 A
6.电阻	Resistance	0.6 Ω 2.4 Ω 1.2 Ω
7.电感	Inductance	6.0 mH 24 mH 6.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	8.5 N·m 8.5 N·m 6.0 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖、定子黑色电泳
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20
14.重量	Weight	TBD KG

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

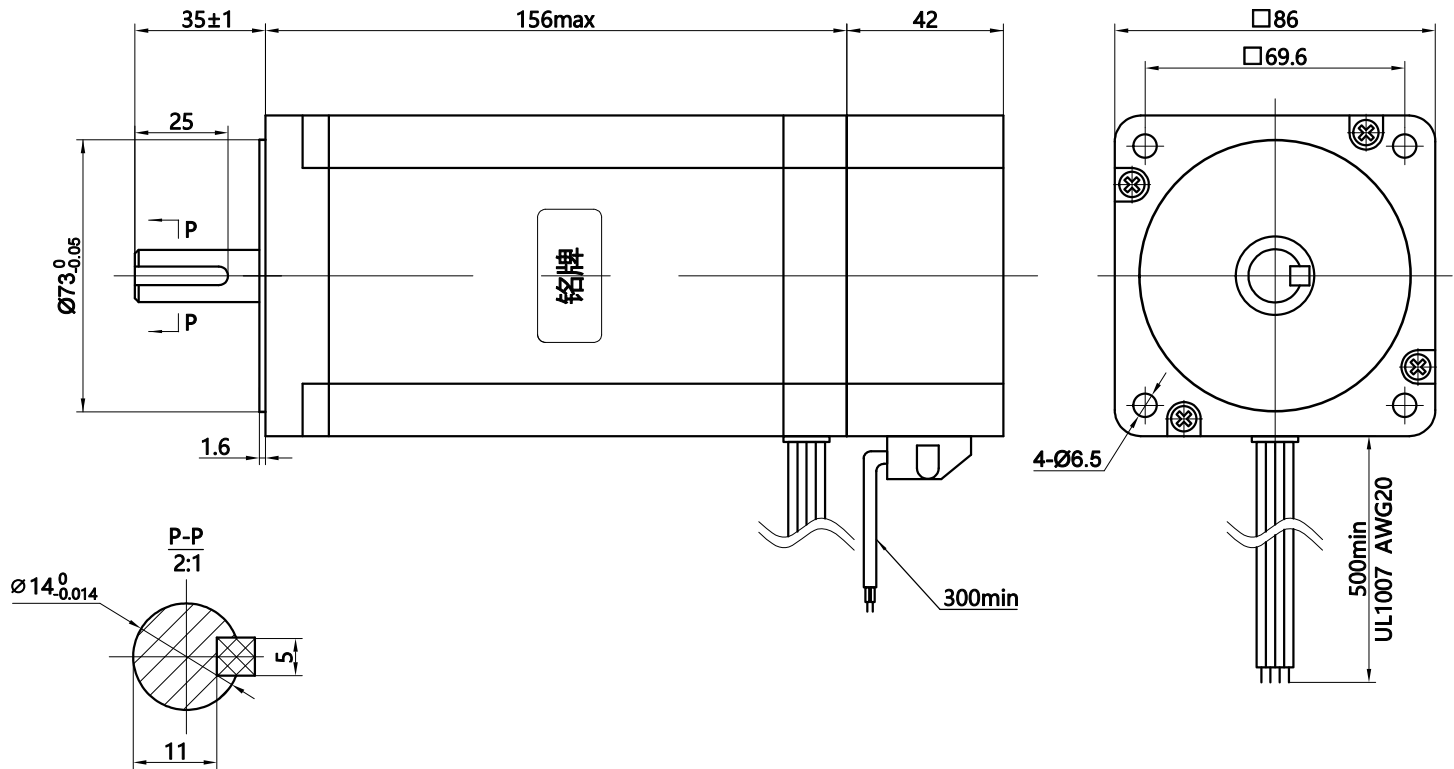
2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°
第一视角画法
FRIST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



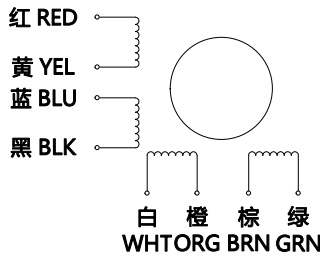
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.23	型号 MODEL	86HSB118-6008A14-B35
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003716
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.86HSB118.08.11
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV. A1	图幅 SIZE A3	比例 SCALE 1:1
				页 SHEET 1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	4
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step
3.接线方式	Connection Style	并连 串连 单级性
4.静电压	Voltage	3.64 VDC 7.28 VDC 5.2 VDC
5.额定电流	Current	5.6 A 2.8 A 4.0 A
6.电阻	Resistance	0.65 Ω 2.6 Ω 1.3 Ω
7.电感	Inductance	9.0 mH 36 mH 9.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	12 N·m 12 N·m 8.5 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖黑色/定子黑色电泳
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG20
14.重量	Weight	TBD KG

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
<=6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

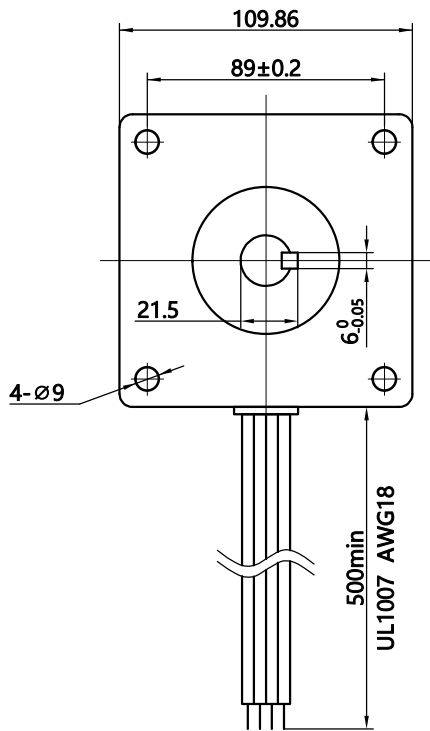
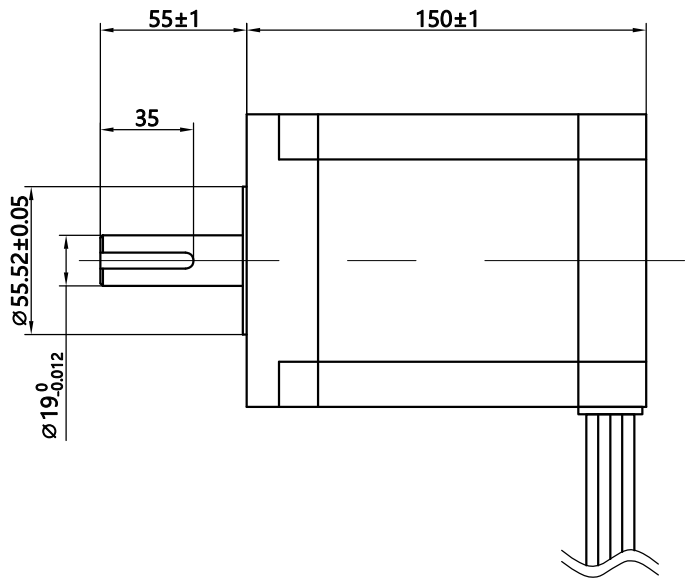
第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



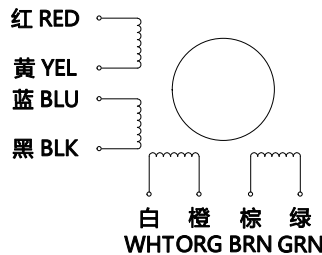
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.23	型号 MODEL	86HSB156-5608A14-B35
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	DJ-0000003717
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	JSS14.1.86HSB156.08.02
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	4		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单级性
4.静电压	Voltage	5.72 VDC	11.4 VDC	8.1 VDC
5.额定电流	Current	6.5 A	3.25 A	4.6 A
6.电阻	Resistance	0.88Ω	3.52 Ω	1.76 Ω
7.电感	Inductance	13 mH	52 mH	3.0 mH
8.静转矩	Holding Torque	20 N·m	20 N·m	14.1 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖黑色/定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG18		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
≤6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

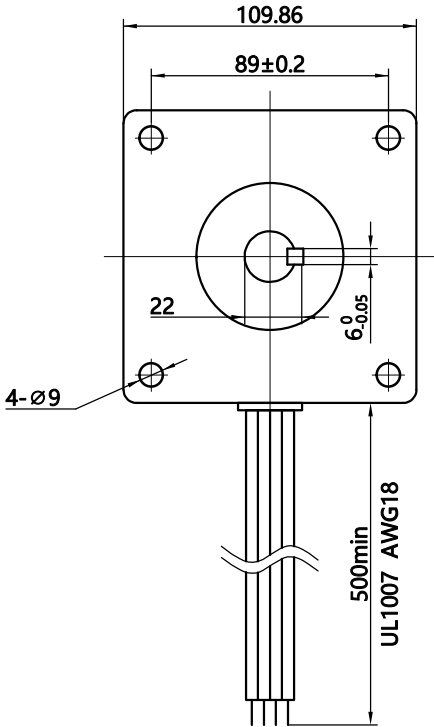
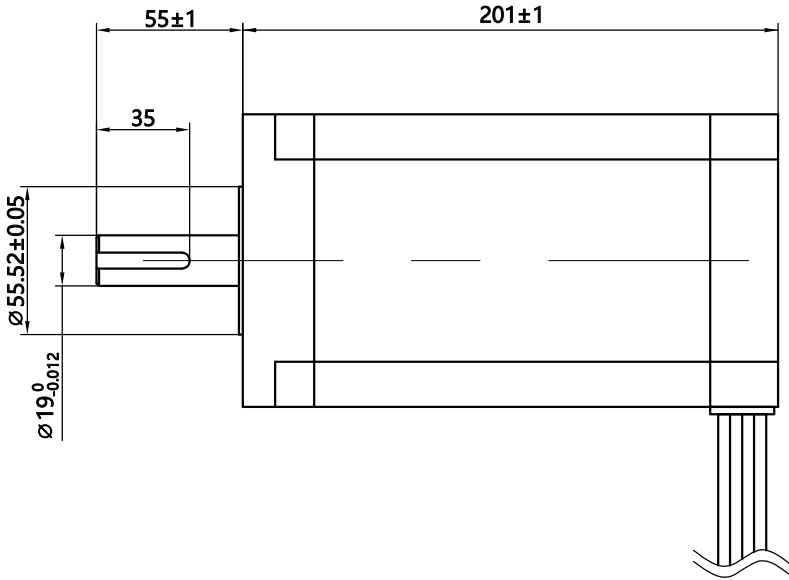
第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



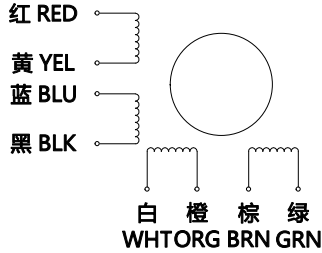
常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsanishi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.15	型号 MODEL	110HS150-6508A19-B55
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
	△				
	△				
	△				



□电机接线图



励磁顺序VS旋转方向
从电机的安装面看

STEP	A	B	A	B	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

贴铭牌内容

铭牌

1.相数	Phase	4		
2.步距角	Step Angle	1.8 ±5% °/Step		
3.接线方式	Connection Style	并连	串连	单级性
4.静电压	Voltage	9.6 VDC	19.2 VDC	13.6 VDC
5.额定电流	Current	8.0A	4.0 A	5.66 A
6.电阻	Resistance	1.2Ω	4.8 Ω	2.4 Ω
7.电感	Inductance	16 mH	64 mH	16 mH
8.静转矩	Holding Torque	28 N·m	28 N·m	19.8 N·m
9.表面处理	Surface Treatment	端盖黑色/定子黑色电泳		
10.绝缘耐压	Dielectric Strength	500VAC/5mA/1min		
11.绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ/500VDC		
12.绝缘等级	Insulation Class	Class B		
13.线规	Lead Style	UL1007 AWG18		
14.重量	Weight	TBD KG		

规格 Specifications

备注 Comment

CTQ Sign: △ Customer; ▽ Process; ▲ Law

物料符合RoHS指令要求
All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照
GB/T1804-m级
ISO 2768-1 class m
≤6 ±0.1
>6~30 ±0.2
>30~120 ±0.3
>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances
角度 Angles:±0.1°
倒角 Chamfer:±5°

第一视角画法
FIRST ANGLE
METHOD
变更标识
ECN SIGN



常州市金三士机电有限公司
Changzhoushi Jinsan Shi Mechatronics Co.,Ltd

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE	名称 TITLE	外形图
设计 DESIGN	FC	24.11.15	型号 MODEL	110HS201-8008A19-B55
审核 CHECK			图号 DWG.NO.	
批准 APPROVE			材料 MATERIAL	
客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	图幅 SIZE	比例 SCALE
		A1	A3	1:1
				页 SHEET
				1 of 1