



肇庆龙头电器科技股份有限公司

ZhaoQing LongTou Electric Technology Co., Ltd

樣板確認書

製造方鑑定

編 制:	林思丽	日 期:	2024-7-25
審 核:	曾金英	日 期:	2024-7-25
批 准:	袁恒林	日 期:	2024-7-25

名稱：同步電機 (料號: 90020300120)

型號：TY-50A

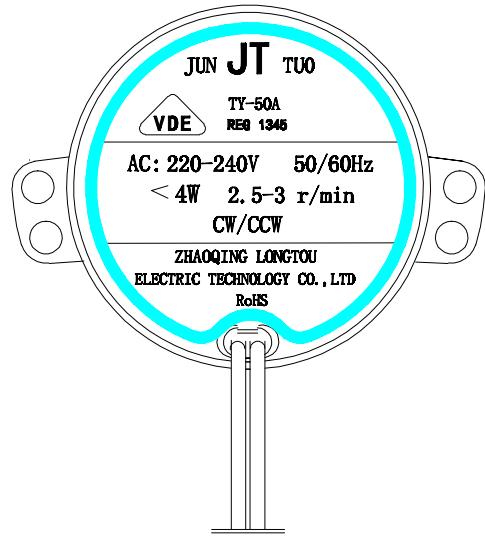
本公司編號：X-LS0120-S

(AC : 220-240V 50/60Hz 4-5 r/min 绝缘等级: A 级)

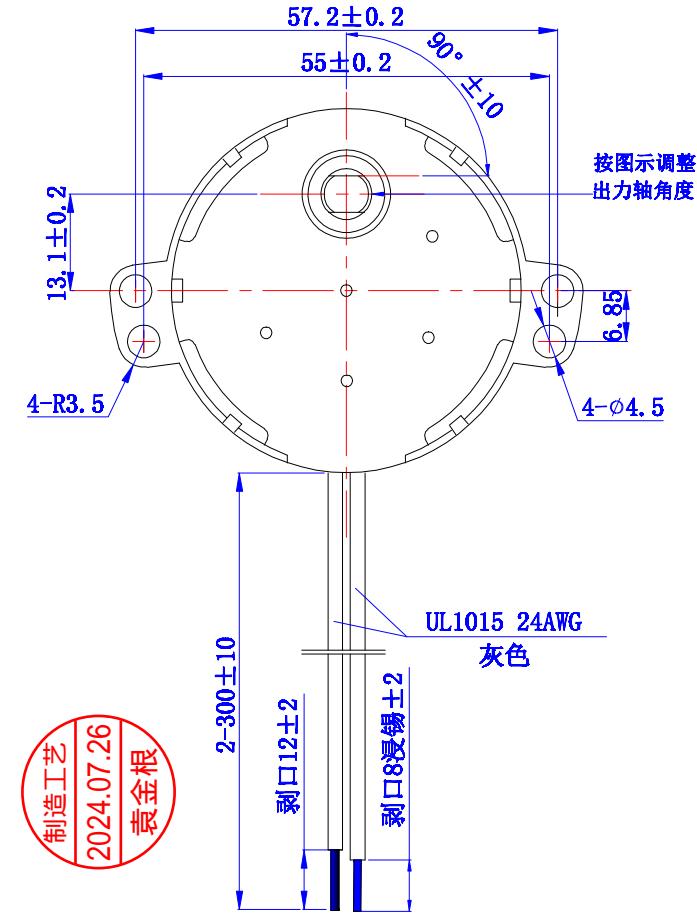
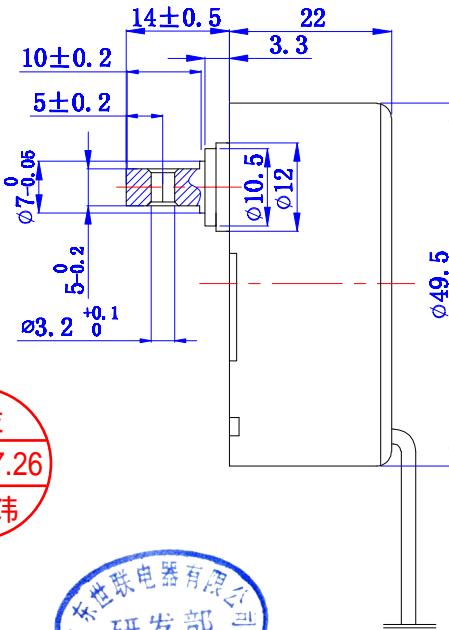
客 戶 確 認

確認:		日期:	
審核:		日期:	
批准:		日期:	

1Y50B.12.00.5152



研发
2024.07.26
罗剑炜



2024.07.26
制造工坊
责任根

12极

外形图
X-LS0120-S

1Y50B.12.00.5152

版本	数量	比例
A0		1:1

第	张	共	张
---	---	---	---

料号:90020300120

- 主要电器性能
- 额定电压: AC 220-240V
 - 额定频率: 50/60Hz
 - 空载功率: <4W
 - 空载电流: ≤20mA
 - 输出扭矩: ≥8kgf. cm (220v/50Hz冷态)
 - 转速: 2.5-3 r/min
 - 起动电压: ≤187V/50Hz
 - 绝缘电阻: ≥100MΩ
 - 绝缘耐压: 1800V/1S
 - 噪音: ≤45dB
 - 温升: ≤65K (220V/50Hz)
 - 转向: 自由
 - 绝缘等级: A

- SPECIFICATION
- Rated voltage: AC 220-240V
 - Rated frequency: 50/60Hz
 - Power consumption: <4W
 - Imp current: ≤20mA
 - Torque: ≥8kgf. cm (220v/50Hz冷态)
 - Speed: 2.5-3 r/min
 - Starting voltage: ≤187V/50Hz
 - Insulation resistance: ≥100MΩ
 - Dielectric strength: 1800V/1S
 - Noise: ≤45dB
 - Coil temperature rise: ≤65K (220V/50Hz)
 - Diversion: CW/CCW
 - Insulation class: A

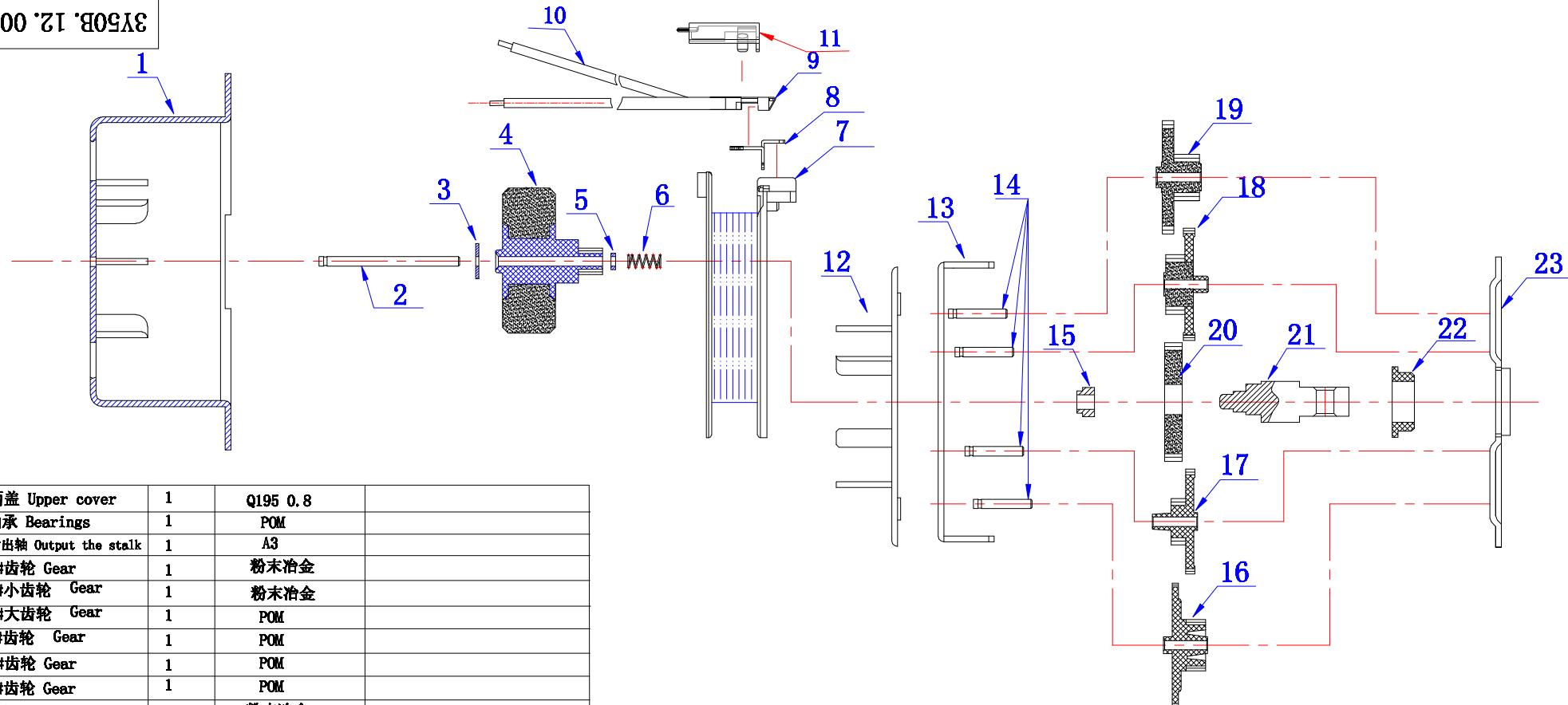
公差等级	尺寸分段					设计	审核	批准
	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120	>120~400			
m(中等级)	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8		林思丽	曾金英	袁恒林

电器科技股份有限公司
更改文件号签字日期
标记处数更改文件号签字日期
设计: 林思丽 2024-7-25
审核: 曾金英 2024-7-25
技术部
批准: 袁恒林 2024-7-25

料号:90020300120

肇庆龙头电器科技股份有限公司

3Y50B.12.00.96



No.	名称 PART NAME	数量 QUANTITY	材质 MATERIAL DESCRIPTION	UL NO.
1	下外壳 Bottom case	1	Q195 0.8	
2	中心杆 Center rod	1	STEEL 45	
3	垫圈	1	石墨尼龙	
4	磁铁转子 Roater	1	Fe ₂ O ₃ 铁氧体	
5	垫圈	1	石墨尼龙	
6	弹簧Spring coil	1	碳素钢	
7	线圈架 Coil	1	阻燃PP	E307453
8	公端	2	黄铜	
9	母端	2	黄铜	
10	引线组 Lead wire	2	UL1015 24AWG	E345624/ E258510/E317806
11	护罩	1	PA66	
12	极爪	1	Q195 0.8	
13	齿轮座 Gear base	1	Q195 0.8	
14	齿轮轴 Fixed rod	4	STEEL 45	
15	小轴承 Copper Busching	1	粉末冶金	
16	1#齿轮 Gear	1	粉末冶金	
17	2#齿轮 Gear	1	粉末冶金	
18	3#齿轮 Gear	1	粉末冶金	
19	4#小齿轮 Gear	1	粉末冶金	
20	5#齿轮 Gear	1	粉末冶金	
21	输出轴 Output the stalk	1	A3	
22	轴承 Bearings	1	POM	
23	面盖 Upper cover	1	Q195 0.8	

爆 炸 图			3Y50B.12.00.96		
版 本 号	数 量	比 例	设 计	审 核	批 准
A0		1:1	林思丽	曾金英	袁恒林
			2024-7-25	2024-7-25	2024-7-25
第 一 张	共 一 张				
肇庆龙头电器科技股份有限公司					
料号:90020300120					