



版本号 REV.	区域 ZONE	描述 DESCRIPTIONS	日期 DATE	工程师 ENGINEER
A01		INITIAL RELEASE	20250922	YaoJi RUAN

特殊特性/SPECIAL CHARACTERISTICS		
SC编号 SC No.	描述 DESCRIPTION	区域 DWG LOC
SC01	电感外径	B1

技术要求/ NOTES	
M1. 磁芯材料：镍锌铁氧体，磁芯尺寸 $\phi 5.0 \times 24L$ ；	
M2. 漆包线规格：线径 $\phi 1.25\text{mm}$ （不带漆膜厚度），QZY-2，H级，耐温 180°C ；	
M3. 漆包线圈数：~16 圈；	
M4. 电感量： $5.0 \pm 10\% \mu\text{H}$ ，测试条件，室温，（1KHz, 0.3V）；	
M5. 电阻值： $\leq 4.8 \text{ m}\Omega$ ，测试条件，室温；	
D1. 外观要求，漆包线表面无破损，两端胶水固定，引脚剥漆镀锡 如图所示；	
D2. 除非另有说明，未注尺寸参照3D数模，公差参照ISO 2768-1 Class m；	
G1.根据高悦电机要求，此零件需满足"C"等级批次追溯要求；	
G2. 标签：外包装上需显示零件号和批次号的文字及二维码；	
G3. 零件的包装方案需被高悦电机批准；零件在运送和搬运过程中须防止被损坏；	
G4. 除非客户豁免，所有材料必须符合所有使用的国际环境相关法规，包括但不限于后述要求，ELV，REACH，RoHS等，使用详细描述在GADSL网站上列表中的最新版本。	

GLOYEL 宁波高悦电机技术有限公司
Ningbo Gloyel Electric Motor Co., Ltd.

此图纸为宁波高悦电机技术有限公司独家所有资产，未经宁波高悦电机技术有限公司书面同意，不得复制或提供第三方。
THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF NINGBO GLOYEL ELECTRIC MOTOR CO., LTD. WITHOUT THEIR WRITTEN CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

第一象限角投影 FIRST ANGLE			设计 / 日期 DWN. BY / DATE	
图纸规格 DWG SIZE			A4	校对 / 日期 CHK. BY / DATE
公制/ METRIC 单位/ UNIT:mm	比例 SCALE 2.5:1		批准 / 日期 APP. BY / DATE	
材料 MATERIAL 漆包线+磁芯	重量 MASS(g)		3D文档(CRC编号)/3D FILE(CRC No.)	

图纸名称 DWG NAME 电感 CHOKe			
图纸编号 DWG NO. 31090XXX		版本 REV A01	页面 SHEET 1 OF 1