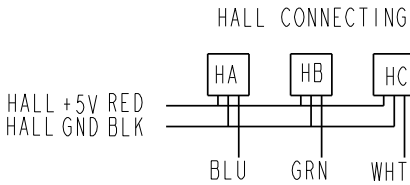
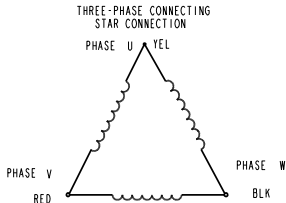
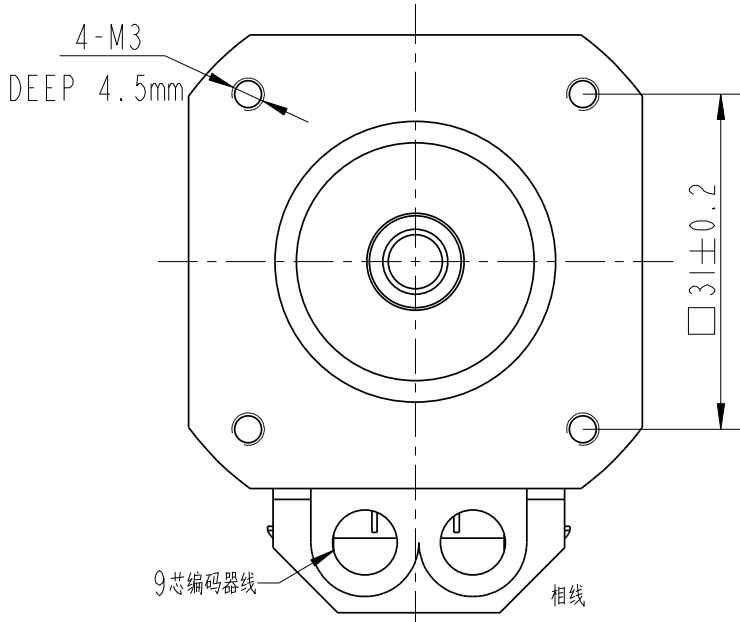


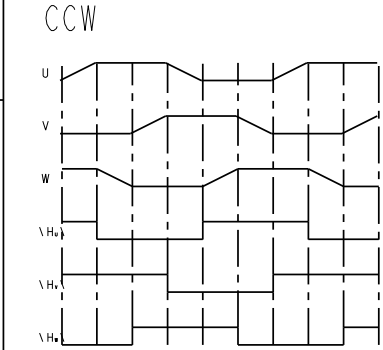
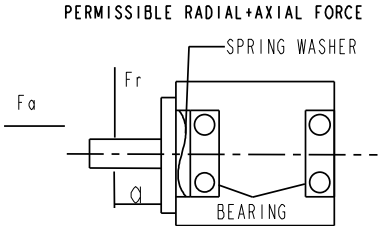
REV	ECN NO	DESCRIPTION	DRN	APP'D	DATE
B	170927LH01	额定转速从5000rpm变成3000rpm	刘辉		
D	171031LH01	增加接插件和引出线长	刘辉		
E	171209LH01	出轴长22mm变更24mm,引出线长变成1500mm	刘辉		
F	180104LH01	变更接插件型号	刘辉		
G	180415LH01	更新接插件PIN位	刘辉		
H		变更编码器接插件型号	刘辉		



管形预绝缘端子 E7506 (红色) 端子压扁 接插件: TE 1-1318118-6 接插件料: TE 1318106-1	标志管U	棕	
	标志管V	蓝	
	标志管W	黑	
	VCC	红	11
	GND	红白	12
	EA+	蓝黑	2
	EA-	蓝	1
	EB+	黑白	4
	EB-	黑	3
	HA	棕	10
	HB	橙	8
	HC	黄	9

H			DESIGN	DATE	P/N.	3.1.07.000150
REV	ECN NO.	DESCRIPTION	乐楚		TITLE	低压42机座24V40W电机
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: DECIMALS: .X ±0.5 .XX ±0.25 .XXX ±0.1 UNIT: mm DO NOT SCALE DRAWING		MATERIAL	CONTR.	CHECK	USED ON	ACM4204V24H-TD-A4(V2.0)
				左思	DWG NO.	
				APPD	REV	H
		FIRST ANGLE PROJECTION	SCALE 3:2	深圳雷赛智能控制股份有限公司		
			SHEET 1 OF 1			

后轴承涂603固定
编码器罩涂硅胶密封



NUMBER OF PHASE	绕组相数	3	没装编码器前自家HALL测试接线绿蓝白			
NUMBER OF POLES	极数	8	自家驱动测试相线蓝黑棕			
LINE TO LINE RESISTANCE	线电阻	1.1±10% ohms@20°C				
LINE TO LINE INDUCTANCE	线电感	2.0±20% mH@1kHz				
NOMINAL VOLTAGE	额定电压	24 VCD				
NO LOAD SPEED	空载转速	4850±10% RPM				
NO LOAD CURRENT	空载电流	<0.8 A				
RATED TORQUE	额定转矩	0.125N.m				
RATED SPEED	额定转速	3000 RPM				
RATED CURRENT	额定电流	2.7 A				
PEAK TORQUE	峰值转矩	0.37N.m				
PEAK CURRENT	峰值电流	8 A				
BACK EMF CONSTANT	反电势常数	3.51 Vrms/kRPM				
TORQUE CONSTANT	转矩常数	0.047N.m/A				
INSULATION CLASS	绝缘等级	B 130°C	AXIAL-FORCE	轴向压力	Fa=10 N Max	
DIELECTRIC STRENG	介电强度	600VAC ISEC	DISTANCE	距离	a=10 mm	
INSULATION RESIST	绝缘电阻	100MOhm @500VDC	RADIAL-FORCE	径向压力	Fr=28 N Max	
ROTOR INERTIA	转子转动惯量	48g.cm²	SHAFT RADIAL PLAY	径向间隙	0.02mm Max. @4N	
WEIGHT	重量	0.6Kg	SHAFT AXIAL PLAY	轴向间隙	0.14mm Max. @4N	
OPERATION AMBIENT	使用环境	Ambient temperature:-20...+50°C,humidity Max.85%(No condensation)				
STORAGE AMBIENT	存储环境	Ambient temperature:-20...+80°C,humidity Max.85%(No condensation)				