

产 品 规 格 承 认 书

(PRODUCT SPECIFICATION)

客 户(CUSTOMER) :

客户型号(CUSTOMER MODEL): _____

CND 内部型号(MODEL): RIM.B02113100-002

日 期(DATE) : 2022-6-06

编 号(No.) : 20220606

版本号(EDITION No.) : A/0

申请日期 (OFFER DATE): 2022-06-06

Please return this file with your signature in order to make quick arrangement for production.

CUSTOMER APPROVED (客户承认)

PREPARED	CHECKED	APPROVED

CND APPROVED (中驱承认)

PREPARED	CHECKED	APPROVED
肖文新	李国锋	钟平先

深 圳 市 中 驱 电 机 有 限 公 司
China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD
深圳市宝安区沙井街道帝堂路沙二工业园 13A 栋
Building 13A/4 Shaer industrial Zone, Ditang Road, ShaJing Street, Baoan District, Shenzhen, CHINA
TEL: 86-755-23005155 FAX: 86-755-23724992

<u>RIM.B02113100-002</u> PRODUCT STANDARD SPECIFICATI 产品规格书	China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD 深圳市中驱电机有限公司	PAGE
	编号 CODE NO: 20220606	P.2/7

此份规格书由以下各部分组成:

The specification is composed of the following parts:

序号	名 称	编制人	备注
1	结构形式 CONSTRUCTION-FORM	李国锋	必须
2	标准运行条件 STANDAND OPERATING CONDITION	李国锋	必须
3	电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS	李国锋	必须
4	机械要求 MECHANICAL SPECIFICATION	李国锋	必须
5	型式试验&寿命验证 RELIABILITY TEST & LIFE TEST	黎漫	必须
6	外形示意图 DRAWING SKETCH MAP	李国锋	必须

<u>RIM.B02113100-002</u> PRODUCT STANDARD SPECIFICATI 产品规格书	China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD 深圳市中驱电机有限公司	PAGE
	编号 CODE NO: 20220606	P.3/7

1. Construction-form 结构形式

NO. 序号	Item 项目	Contents 内容
1-1	Motor construction 马达结构	Inner rotor motor 内转子电机
1-2	Number of phases 相数	3-phases 3相
1-3	Core slot number 铁芯槽数	6
1-4	Number of magnet poles 磁极数	two 2
1-5	内置铝风叶	16 枚

2. Standand operating condition 标准运行条件

NO 序号	Item 项目	Specification 规格
2-1	Rated voltage 额定电压	140VDC 50HZ/60HZ
2-2	Rated load 额定负荷	内置铝风叶
2-3	Rotation direction 回转方向	CCW (从电机风叶端) 逆时针
2-4	Voltage range for use 工作电压范围	AC 100~140V
2-5	Operating conditions 使用环境	-20℃~60℃ ordinary humidity (0%RH~80%RH)
2-6	Storage conditions 贮存环境	-25℃~80℃ ordinary humidity10% ~80%RH (no condensation of moisture/无凝露)

<u>RIM.B02113100-002</u> PRODUCT STANDARD SPECIFICATI 产品规格书	China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD 深圳市中驱电机有限公司	PAGE
	编号 CODE NO: 20220606	P.4/7

3. Electrical characteristics 电气性能

NO. 序号	Item 项目	Specification 规格	Measuring condition 测试条件
3-1	speed NO.1 (suggest) 第一档转速 (建议)	40000±6% RPM	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-2	Current NO.1 第一档电流	≤0.7A	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-3	speed NO.2 (suggest) 第二档转速 (建议)	60000±6% RPM	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-4	Current NO.2 第二档电流	≤1.3A	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-5	speed NO.3 (suggest) 第三档转速 (建议)	70000±6% RPM	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-6	Current NO.3 第三档电流	≤2.2A	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-7	Allow Max. speed 允许最高转速	80000 RPM	Under Customized Controller 在专用控制器下测试
3-8	风速 Wind speed	25m/s	Under Customized Controller and Speed No.3 在专用控制器和第三档转速下测试
3-9	Terminal resistance 电枢电阻 (线电阻)	7 Ω ±10%	Measure between terminals 端子阻抗 (常温 25°常湿)
3-10	Terminal Indatance 电枢电感 (线电感)	Ld 0.9mH±10% Lq 1.4mH±10%	Measure between terminals 端子电感 (常温 25°常湿)
3-11	Insulation Withstand Volt 绝缘耐压	5mA/2S	AC1800V between lead wire and case 在端子与机身之间加 1800V 交流电
3-12	Insulation class 绝缘等级	绝缘等级: F 级	Permanent magnet temperature resistance grade, enameled wire temperature resistance grade 永磁体耐温等级, 漆包线耐温度等级
3-13		75dB max 无刺耳 无异常声音	1. At rated voltage and Under Customized Controller 2. At speed NO.3 3. At Distance:100cm 4. Back groud noise:25dB max 额定电压及专用控制器下测试, 在第三档转速下测试 背景噪音不超过 25 分贝 距离:100CM

RIM.B02113100-002 PRODUCT STANDARD SPECIFICATI 产品规格书	China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD 深圳市中驱电机有限公司	PAGE
	编号 CODE NO: 20220606	P.5/7

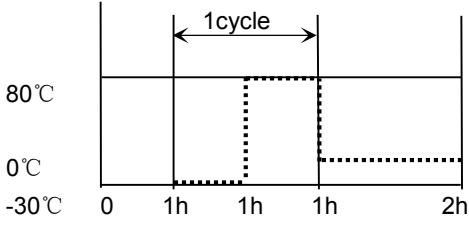
4. Mechanical specification 机械要求

NO. 序号	Item 项目	Measuring condition 测试条件	Specification 规格	Typical 代表值
4-1	Configuration 外观尺寸	Verner calipers 游标卡尺	As specified in outline drawing 参考相关图纸	
4-2	Appearance 外观	Visual examination 目测	Should be no evidence of mechanical damage、crack、rust and stain 不得有明显的变形、裂缝、 锈迹	
4-3	Weight 重量	Balance 天平	116g (参考)	

5. Reliability test 可靠性试验

No.	Item 项目	Test condition 试验条件	Requirements 判定基准
5-1	High temperature exposure 高温放置	Exposure to (60±2) °C For 48 hours, then return to ordinary temperature and humidity for 2 hours. 温度(60±2) °C条件下放置 48 小时后, 在常 温常湿下放置 2 小时。	1) Rated speed initial data ±15% MAX 额定转速最大不超过初 始值的±15%
5-2	Low temperature exposure 低温放置	Exposure to -20°C for 48 hours, then return to ordinary temperature and humidity for 2 hours。 在温度-20°C条件下放置 48 小时后, 在常温常湿 下放置 2 小时。	2) Rated current initial data ±15% MAX 额定电流最大不超过初始 值的±15%
5-3	Humidity test 湿度测试	Exposure (60 ± 2) °C , 85%RH~95%RH (relative humidity) . for 48 hours, then return to ordinary temperature and humidity for 2 hours。 在温度(60±2) °C, RH85%RH~95% RH(相 对湿度)条件下放置 48 小时后, 在常温常湿下放 置 2 小时。	3) Operating voltage range can be activated 工作电压范围内可以正 常启动。

RIM.B02113100-002 PRODUCT STANDARD SPECIFICATI 产品规格书	China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD 深圳市中驱电机有限公司	PAGE
	编号 CODE NO: 20220606	P.6/7

No.	Item 项目	Test condition 试验条件	Requirements 判定基准
5-4	Heat cycle test 热循环测试	Exposure to heat test condition underline for 1 times, then return to ordinary temperature and humidity for 2 hours .(Remarks : Temperature rise time --30min) 在下列测试条件下循环 1 次后,在常温常湿下放置 2 小时。(注:温升时间--30min) 	1) Rated speed initial data $\pm 15\% \text{ MAX}$ 额定转速最大不超过初始值的 $\pm 15\%$ 2) Rated current initial data $\pm 15\% \text{ MAX}$ 额定电流最大不超过初始值的 $\pm 15\%$
5-5	高温高湿运行	温度 $45^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 湿度 $80\% \text{RH} \pm 5\%$, 运行时间 8H	
5-6	低温运行	温度 $-20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $50\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$, 运行时间 8H	
5-7	高温运行	温度 $45 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $50\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$, 运行时间 8H	
5-8	常温老化	常温下连续老化不低于 20 分钟.	
5-9	寿命测试	1) 测试电压: AC 100V 2) 负荷: 风扇叶 3) 常温: $(25 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ 4) 相对湿度: $50\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$ 5) 第三档 6) 测试方式: 运行 15 分钟, 停止 5 分钟, 寿命不低于 1000H; 注: 无阻挡直吹	

<p><u>RIM.B02113100-002</u></p> <p>PRODUCT STANDARD SPECIFICATI</p> <p>产品规格书</p>	<p>China Drive Motors (Shenzhen) Co., LTD</p> <p>深圳市中驱电机有限公司</p>	<p>PAGE</p>
	<p>编号 CODE NO: 2020606</p>	<p>P.7/7</p>

