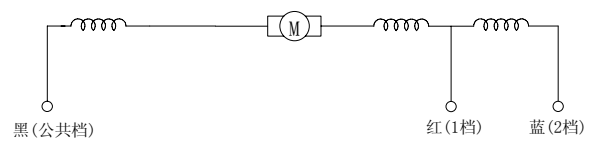


电气原理图:



客户确认

标记	更改前内容	更改后内容	签字	日期

一般尺寸公差 0.5至6.0 ±0.10 6.0至10 ±0.30 30至120 ±0.50 角度 ±0° 20' 圆角和倒角0.25	SHENZHEN ODIN IMPORT AND EXPORT CO., LTD				
	电机类型	申激	客户品号	日期	2010-12-11
电机型号	CJC-HC7020M120		单位	mm	
绘图	设计	审核	批准	版本	A0

SHENZHEN ODIN IMPORT AND EXPORT CO., LTD.

电机规格承认书

MOTOR SPEC. APPROVAL SHEET

客户名称(Customer Name): WMB

电机型号(Model No.): CJC-HC7020M120

客户品号 (Customer Part No.): _____

样机编号 (Sample No.): _____

包括资料 (Report Covered): 规格书 (Motor Specification Sheet)

总共页数 (Total Pages): 外形图 (Dimensional Drawing)

共 5 頁 (含本頁) 检测报告 (Test Report to shipping)

特性曲线图 (Characteristic Chart)

检验规范 (Outgoing Inspection Specification)

部品表 (Part List)

爆炸图 (Exploded View)

会签 (SIGN CONCERN)

客户 (THE ACKNOWLEDGMENT OF CUSTOMER)	供方 (THE ACKNOWLEDGMENT OF SUPPLIER)

TEAMWORK GLOBAL GROUP LIMITED
www.tw-motor.com

SHENZHEN ODIN IMPORT AND EXPORT CO., LTD.

电机规格书

Motor Specification Sheet

2010-12-15

编号:RD03.311

电机型号	CJC-HC7020M120	电压/频率	AC 120V/60Hz
电机编号		客户品号	
1.空转转速 (No load Speed):	19500 ±15% RPM		
2.空载电流 (No load Current):	1.45 A MAX		
3.空载功率 (No load Power):	175 W MAX		
4.负载转速 (Load Speed):	10000 ± 10% RPM		
5.负载电流 (Load Current):	2.9 ± 10% A		
6.负载输入功率 (load Input Power):	320 ± 10% W		
7.输出功率 (Output Power):	120 ± 10% W		
8.额定扭矩 (Rated Torque):	113 mN.m		
9.最大扭矩 (Breakdown Torque):	---		
10.堵转电流 (Lock Current):	---		
11.高压测试 (Hi-Pot Test):	1500VAC /1mA/ 1Sec		
12.绝缘电阻 (Insulation Resistance):	≥ 20 MΩ (冷态)		
13.最大效率 (Max. Eff):	38%		
14.绝缘等级 (Insulation Class):	Class B		
客户确认:			
Designed by	Checked by	Approved by	

CQF-RD.003

SHENZHEN ODIN IMPORT AND EXPORT CO., LTD.

编号: RD04.311

电机样板检测报告 Test Report to shipping				样板编号				
				日期		2010-12-15		
客户	WMB	电机型号	CJC-HC7020M120	工作电压		AC 120V/60Hz		
项目	检验标准			实测数据				
				1#	2#	3#		
外观	1	电机表面应光洁无污物、锈点		OK	OK	OK		
	2	铁芯无锈斑、伤痕、残缺、无变形		OK	OK	OK		
	3	引线无损伤、焊点饱满、牢固、美观		OK	OK	OK		
	4	电机装配完整、牢固		OK	OK	OK		
	5	转子漆包线表面无磕碰、伤迹、线花等现象		OK	OK	OK		
	6	电刷与换向器表面光滑无破损, 换向器槽内无漆膜及其它杂物		OK	OK	OK		
	7	电机标签字迹工整、清晰		OK	OK	OK		
安全指标	1	泄漏电流: $\leq 0.75\text{mA}$		OK	OK	OK		
	2	绝缘电阻: $\geq 20\text{M}\Omega$ (冷态)		OK	OK	OK		
	3	电气间隙及爬电距离: $\geq 2.5\text{mm}$		OK	OK	OK		
	4	耐压测试: $1500\text{V}/1\text{mA}/1\text{Sec}$ 无击穿及闪络		OK	OK	OK		
外形及安装尺寸	1	轴伸长度: $15.5 \pm 0.5\text{mm}$ (包括螺牙)		15.6	15.6	15.7		
	2	引出线: $160 \pm 10\text{mm}$ (1015# 22AWG)		160	155	160		
	3	装配螺丝扭紧力 $\geq 8\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}$, 扭松力 $\geq 5\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}$		OK	OK	OK		
	4	电机间隙均匀, 转子转动灵活		OK	OK	OK		
	5	转向: 从轴伸端视 CW		OK	OK	OK		
	6	其它尺寸符合外形图: CJC-HC7020M120		OK	OK	OK		
	7	轴向间隙: $0.3-1.0\text{mm}$		OK	OK	OK		
空载性能	1	空载电流:	1 档	1.45 A	MXA	1.296	1.28	1.335
			2 档	1.35 A	MXA	1.282	1.29	1.284
	2	空载功率:	1 档	175 W	MAX	153	153	158
			2 档	165 W	MAX	153	152	152
	3	空载转速:	1 档	$19500 \pm 15\%$	RPM	19600	19660	19960
			2 档	$19300 \pm 15\%$	RPM	19560	19300	19800
	3	空载火花: ≤ 1.5 级		OK	OK	OK		
	4	电机在额定转速下、空载稳定运行时振动不麻手		OK	OK	OK		
5	噪音 $\leq 85\text{dB A}$ (环境噪音 $\leq 45\text{dB A}$ 距电机1cm处)		OK	OK	OK			
负载性能	1	负载电流: $2.9 \pm 10\%$ A		2.89				
	2	负载功率: $320 \pm 10\%$ W		321				
	3	负载转速: $10000 \pm 10\%$ RPM		10340				
	4	负载转矩: $110\text{ mN}\cdot\text{m}$		113				

Designed by:

Checked by:

Approved by:

CQF-RD.004

WWW.TW-MOTOR.COM