承 认 书

Specification for approval
品 名直流无刷散热风扇
PARTS：
客 户：死芜
CLIENT：
客户产品编方：MK－YS－160612007／A
USER NO：TD123224DB－KI－GP
产 品 编 号：
CODE NO：YCMOINOTA

| 客 户 确 认 栏 | 日期 DATE |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| CLIENTAPPROBATORY COLUMN | 版本 EDITION |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\％
乐票市旭晅电马有眼公司 DONGGUAN XUHENG ELECTRONICS CO．，LTD．

CONFIRMATION FOR SPECIFICATION


Add：广东省东莞市东城区桑园工业区2区2路5号
业务专线：0769－23068082 23068092
Fax：0769－23068086
E－Mail：sales＠toyonfan．com
Http：／／www．dgxuheng．com

东莞市旭恒电子有限公司
QA成品（样品）检查记录表


允收水准：MIL－STD－105E SINGLE NORMAL LEVEL II CR：D MAJQ65 MIN：LD
送检数：2 PCS 抽样数：2 PCS 第／次送检




产品规格／承认书
Product Specification／Approval Sheet

| 型号（Model NO．） |  |  | TD123224DB－K1－GP | 编号（ Part NO．） |  | YCM01007A |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 安规（Safety Approvals） |  |  | $\square \mathrm{UL} \square \mathrm{CE} \square \mathrm{TUV}$ ■ 无 | 安规编号（File NO．） |  |  |
| 1．一般规格（General Specification） |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 额定电压（Rated Voltage） |  | DC24V |  |  |  |
| 1.2 | 工作电压范围（Operating Voltage Range） |  | DC12V～DC30V |  |  |  |
| 1.3 | 起动电压（Starting Voltage） |  | DC12V |  |  |  |
| 1.4 | 额定电流（Rated Current） |  | 实测电流： $0.49 \mathrm{~A} \pm 0.05 \mathrm{~A}$标签电流：0．49A |  | A．额定电压（Rated Voltage） <br> B． $25^{\circ} \mathrm{C}$ <br> C． $65 \% \mathrm{RH}$ |  |
| 1.5 | 锁机电流（Lock Rotor Current） |  | 1． $38 \mathrm{~A} \pm 0.14 \mathrm{~A}$ |  |  |  |
| 1.6 | 额定功率（Rated Power Consumption） |  | 11．76W $\pm 1.2 \mathrm{~W}$ |  |  |  |
| 1.7 | 转速（Speed） | 3200R．P．M．$\pm 10 \%$ | A．额定电压（Rated Voltage） <br> B． $25^{\circ} \mathrm{C}, 65 \% \mathrm{RH}$ <br> C．自由空气（Free Air） |  |  |  |
| 1.8 | 风量（Air Flow） | 36． 70 CFM | A．风压（Air Pressure）$=0$ <br> B．额定电压（Rated Voltage） <br> C．额定电流（Rated Current） <br> D．风量（Air Flow＝0） |  |  |  |
| 1.9 | 风压（Static <br> Pressure） | 28． $72 \mathrm{mmH}_{2} \mathrm{O}$ |  |  |  |  |  |  |


| 1.10 | 噪音（Noise） | 61．10dB（A） | A．额定电压（Rated Voltage） <br> B．无响室测试（Measured in a Non－Echo Chamber） $(18+1 \mathrm{dbA})$ <br> C．1M 间距（Distance 1M） |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1.11 | 寿命（Life <br> Expentancy） | $\square 30000 \mathrm{~h}$ $\square 40000 \mathrm{~h}$ $\square 50000 \mathrm{~h}$ | A．额定电压（Rated Voltage） <br> B． $30^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 1． 12 | 运转方向（Rotaing Direction） | ■ 逆时针（扇叶面方向）$\square$ 顺时针（扇叶面方向） |  |

东莞市旭恒电子有限公司
Dong Guan Xu Heng Electronics Co．，LTD

Date（日期）：
2016／06／17
Revised（版本）：
A0

2．主要材料／零件规格（Main Materials／Parts Specification）■RoHS（环保）$\square$ Not RoHS（非环保）

| 2.1 | 塑胶材料／扇叶，外框，绝缘套（Plastic Material／Blade，Housing，Bobbin） | ■P．B．Tflame retardancy（阻燃） <br> $\square$ P．B．T FR failed（不阻燃） <br> $\square$ PC FR failed（不阻燃） |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\square$ Black（黑色）$\square$ White（白色） $\square$ Transparent（透明） |
| 2.2 | 轴承（Bearing） | 滚珠轴承（Two Ball Bearing） |
| 2.3 | 导线（Lead wire） | RED（＋），BLACK－）：UL1007\24AWG |
|  |  |  |
| 2.4 | 端子胶壳 CONN．Housing | 无端 |


| 3．电气规格（Electrical Specefication） |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 3.1 | 绝缘阻抗（Insulation Resistance） | $10 \mathrm{M} \Omega /$ 导线与外框间测量， $500 \mathrm{VDC} / \mathrm{Min}(10 \mathrm{M} \Omega$ $/ \mathrm{b} / \mathrm{w} /$ unshieldedwire and frame at $500 \mathrm{VDC} / \mathrm{min}$ ） |
| 3.2 | 绝缘耐压（Dielectric Strength） | 5MA Max．／导线与外框间测量，500VAC／Min（5MA Max．／Measured b／w lead wire ${ }^{(+)}$and frame at $500 \mathrm{VAC} / \mathrm{min}$ ） |


| 4．环境测试（Environmental Specification） |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :---: |
| 4.1 | 工作温度范围（Operating Temperature Range） | $-10^{\circ} \mathrm{C}---70^{\circ} \mathrm{C}$ |  |
| 4.2 | 贮存温度范围（Sstrge Temperature Range） | $-20^{\circ} \mathrm{C}---80^{\circ} \mathrm{C}$ |  |
| 4.3 | 工作湿度范围（Operating Humidity Range） | $35 \%--80 \%$ |  |


| 5．其它功能（Other Features） |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 5.1 | 自动起动（Autostart） | ■Yes（是） | $\square$ No（否） |
| 5.2 | 锁机报警（Lock Rotor Alarm） | $\square \mathrm{Yes}$（是） | ■No（否） |
| 5.3 | 转速信号（FG） | $\square \mathrm{Yes}$（是） | ■No（否） |
| 5.4 | 温度控制（Thermal Contro1） | $\square \mathrm{Yes}$（是） | ■No（否） |
| 5.5 | IP 等级（IP Grade） | $\begin{aligned} & \text { © Dampproof } \\ & \text { ■IP_55__ } \end{aligned}$ | 方潮）$\square$ Waterproof（防水） |
| 5.6 | PWM 控制（PWM Control） | $\square \mathrm{Yes}$（是） | ■No（否） |
| 5.7 | 极性保护（Polarity Protection） | －Yes（是） | $\square$ No（否） |

## 6．外观尺寸图（Outline Styling \＆Dimensions）




