

东莞群研达实业有限公司

规格确认书 (Specification Confirmed)

产 品 名 称 (Product Name): 高速直流无刷电机

产 品 型 号(Product Model): WE-017888-006Q

客 户 名 称(Customer Name): /

客户 产品 代号(Customer' s Product No.): /

项 目 编 号(Project No.): /

文 件 编 号(File No.): /

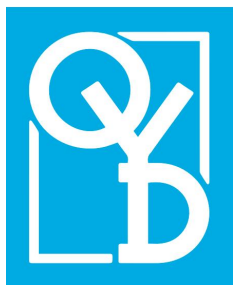
版 次(Version): S0

日 期(Date): 2023.12.10

客户承认签章(Confirmed by Customer &Stamping):

编制(Prepared): _____ 审核(Checked): _____ 批准(Approved): _____

日期(Date): _____ 日期(Date): _____ 日期(Date): _____



东莞群研达实业有限公司

1. 本产品规格书适用范围 (The area of application):

本产品规格书适用于本公司自行设计生产的高速无刷电机 WE-017888-006Q 本体(The specification is applicable to the WE-017888-006Q body of high-speed brushless motor designed & manufactured by our company).

2. 本产品的标准测试条件 (Standard test conditions) .

本产品的标准测试条件为: 温度 25 ± 5 °C, 相对湿度 $60 \pm 20\%$ [RH], 但是当测试结果有疑议时, 测试条件可放宽至如下规格: 温度 25 ± 10 °C, 相对湿度 $60 \pm 30\%$ [RH] (Temperature: 25 ± 5 °C ,Relative Humidity: $60 \pm 20\%$,However,when the environments don' t allow, the test conditions can be extended to the following: Temperature: 25 ± 10 °C,Relative Humidity: $60 \pm 30\%$).

3. 本产品的应用范围 (Application):

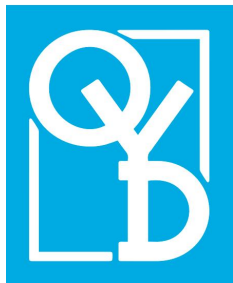
本产品主要应用于电吹风, 卷发器; 医疗中的理疗仪及其它本产品适宜应用的场合 (The product is applicated in electric hair dry, curler and physiotherapy device etc.)

4. 本产品的外观判定 (Appearance standard):

硅胶套完好, 位置正确; 电机标识清晰、易辩、美观; (The silicone sleeve is intact. Position is correct. The identification is clear, easy to distinguish and beautiful)

5. 基本参数 (Basic Parameter) :

No.	项 目 (Items)	参数 (Parameter)
5-1	额 定 电 压 (Voltage Rating)	7.4V [DC]
5-2	转向(Steering)	CCW (从风叶端看) (From the direction of cooling fan)
5-3	外形尺寸(OD)	依外形图(Ref.OD)
5-4	绝缘等级 (Insulation Degree)	F
5-5	質量(Weight)	≈61g



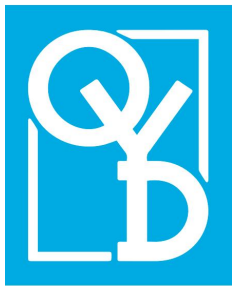
东莞群研达实业有限公司

6. 性能 (Performance)

No.	項 目 (Items)	規格 (Spec.)	备注 (Remarks)
6-1	最高档 (Level 1)	空载电流 (Current Rating) : 27A MAX.	/
		空载转速 (Speed) : 110000 ± 10% RPM	/
		空载风压 (Air pressure): 200g Min.	/
6-2	绝缘电阻(Insulation Resistance)	10M Ω Min.	500VDC 加于端子与风道间(Tested with 500VDC between terminal and the body of flow-path)
6-3	耐压(Withstand Voltage)	无 闪 络 、 击 穿 (No sparks or breakdown)	600VAC/10mA/1S
6-4	寿命 (Lifetime)	1000Hs Min.	On 15minutes, Off 15minutes

7. 使用和保存环境 (Using & Storage Conditions)

No.	項 目 (Items)	规格(Specification)
7- 1	使用温度范围 (Operating temperature range)	-20 ~ +50 °C
7- 2	使用湿度范围 (Operating humidity range)	30 ~ 90 % [RH] 以下 (非凝結・最大湿球温度 29 °C) Non-condensation and wet-bulb temp. less than 29 °C
7- 3	保存温度范围 (Storage temperature range)	-30 ~ +80 °C
7- 4	保存湿度范围 (Storage humidity range)	90%[RH] 以下 (非凝結・最大湿球温度 29 °C) Non-condensation and wet-bulb temp. less than 29 °C



东莞群研达实业有限公司

8. 寿命试验(Lifetime test)

No.	试验方法(Methods)	试验环境(Environment)	判定标准(Criteria)
8-1	在温度 25 ° C ,湿度 65%的环境下, 从扇叶端看, 转向: CCW 。15 分钟开 15 分钟停的循环, 运行大于 500 小时。 (Temperature 25 ° C, Humidity 65%, CCW, one cycle of 10 minutes on,10 minutes off,Running500 hours Max.)	试验温度: 25℃ ± 5℃ 试验湿度: 65% ± 15% (Temperature 25 ° C Humidity 65%)	1. 寿命完成后电机能正常运转; (After testing, the motor can operate normally) 2. 测试过程中无死机, 炸机等不良现象。 (During testing, there is no crash or explosion.)

9. 客户特殊要求(Customer special requirement): 无 (No)

10. 电机外形图(Outline drawing):见外观图。