



产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

名 称(NAME): 交流轴流风机 AC Axial fan

型 号(MODEL): A8228N-23T-B05 电容运转电机

客户代码(CUSTOMER CODE): _____

版 本 号(VERSION NUMBER): A/0

编 制 (MAKE): 叶国洲

校 对 (EDIT): 叶国洲

审 核 (CHECKED): 叶国洲

批 准(APPROVED): 叶国洲

客户确认 (CUSTOMER APPROVE): _____

日 期 (DATE): 2014/07/10

北京三鼎中天科技有限公司

换版记录 Describing of Alternations



产 品 规 格 书

Product specification

版本号/Version	换版原因/ Alternations reason	换版内容/ Alternations reason content	姓名/ Name	日期 /Date

1.0 概述/ Introduction

本规格书主要描述了产品标准、使用环境、技术要求等。

This specification describes the standard, operation environment, and technic requirements of the product.

2.0 产品标准和安规要求/Requirement of production standard and safety regulations

2.1 本产品符合的标准 / The product satisfy requirements

2.1.1 GB12350 《小功率电动机的安全要求》

GB12350 《Safety requirments of small power motors》

2.1.2 EN60335-1 《家电和类似用途电器的安全要求》

EN60335-1 《Household and similar electrical appliances-safety》

2.2 本产品通过 CCC、CE、UL、CUL、TUV 认证

The fan has CCC、CE、UL、CUL、TUV Safety regulations certificate.

2.3 本产品全部材料符合RoHS 要求/需在订单中注明。

All material accord with RoHS /Must indicate in the order.

3.0 使用环境/ Operating environment requirements

3.1 工作温度和湿度/ Operating temperature and humidity

工作温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$., 工作湿度范围: $0\%\sim90\%$ RH。

Operating temperatures from -10°C to $+105^{\circ}\text{C}$, Oper ating humidity from 0% to 90% RH.

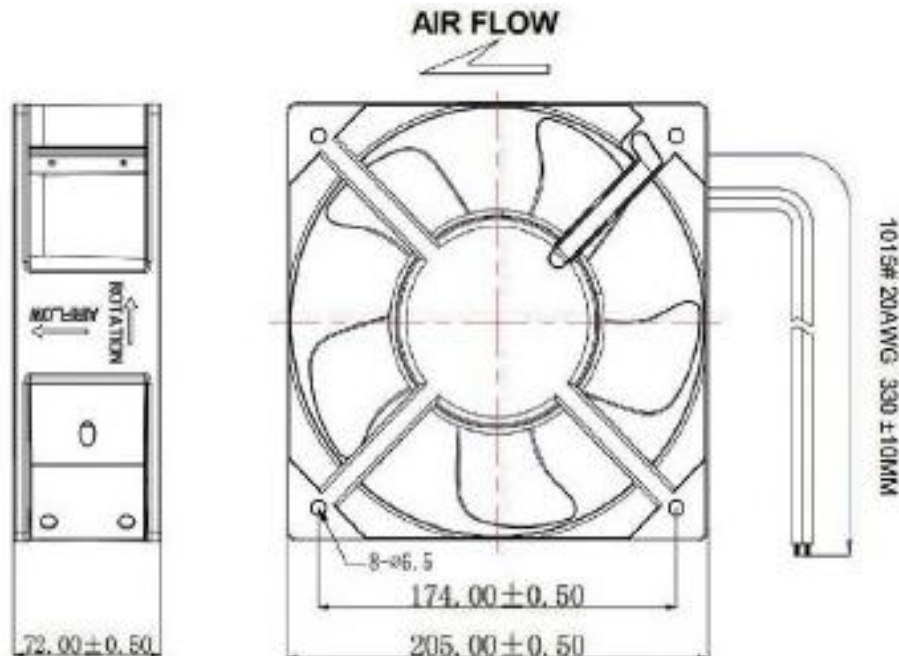
3.2 贮存温度和湿度/Storaging temperature and humidity

贮存温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, 贮存湿度范围: $0\%\sim85\%$ RH。

Storaging temperatures from -10°C to $+45^{\circ}\text{C}$; Storaging humidity from 0% to 85% RH.

4.0 机械要求/ Mechanical requirements

4.1 外形图/Dimensi on drawing



4.2 叶轮/Impeller

PBT。

4.3 电机/Motor

外转子交流电机。

Capaci tor-run induction motor.

4.4 平衡/ Balancing

风机在 $2850 \pm 50\%$ r/min 运转时, 每个端面动平衡精度不低于G4.0, 符合标准JB/T9101。

At $2850 \pm 50\%$ r/min running speed, the residual unbalance of the fan is not less than G4.0 (balancing precision grade) in each plane, according with JB/T9101.

4.5 振动/Vibration of the fan

风机振动速度有效值按照JB/T8689标准规定。

Vibration speed virtual value of fans accord with JB/T8689.

4.6 跳动/ Runout of impeller

风轮轴向、径向跳动 $\leq 1.0\text{mm}$ 。

Runout of impeller in axial and radial direction $\leq 1.0\text{mm}$ 。

4.7 跌落试验

将风机安装于整机上, 在有包装状态下进行跌落(跌落高度: 610mm, 一角三棱六面各跌落一次), 试验后风机各项功能正常, 并无松动、脱落、变形等现象。

4.8 防护等级/Type of protection

风机的防护等级为IP44。

Type of protection is IP44.

4.9 寿命/Life time

风机耐久性试验: 风机连续运转 360 小时不失效 (在额定电压、环境温度为 85°C 、风机全速运转时)。

Fan life expectance 360 hours, determined when at nominal supply voltage, running at full speed, environment temperature of 85°C 。

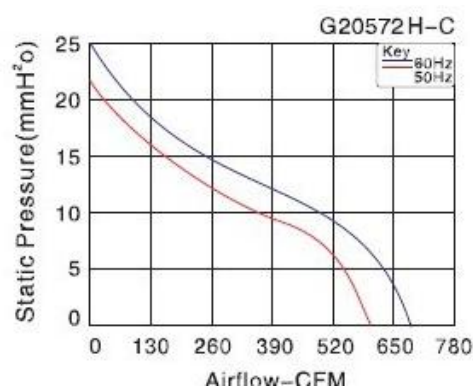
5.0 风机性能(高/中/低档)/Fan performance(H/M/L)

5.1 标称参数/Rating data(单风机测试)

所有测试数据为单个产品直接测试结果, 客户装入负载后数据有所变化

额定电压/ Voltage[V]	频率/ Frequency [Hz]	起动电容 /Starting capacitor[$\mu\text{F}/\text{V}$]	输入电流/ Current draw [$\pm 10\%\text{A}$]	输入功率/ Power input[$\pm 10\%\text{W}$]	转速/ Speed [$-10\%\text{r}/\text{min}$]	风量/ Air flow [$\pm 10\%\text{CFM}$]	噪音/ Noise level [dB(A)]	绝缘等级/ Insulation class
230	50/60	$5\mu\text{F}/250\text{v}$	0.35/0.5	72/109	2850/3250	533/735	63/67	F

5.2 特性曲线/Performance curve (额定工作电压 230V 时/Rating voltage 230V)



5.3 温升

在1.1 倍额定电压(255V)下, 电机温升应小于115K。

6.0 电压范围/Voltage range

风机设计的额定运行电压为230V, 可运行的电压范围是196~253V,

The fan is designed to operate at a nominal voltage of 230V but can be operated in the supply voltage range of 196 to 253 V.

6.1 保护/Protection

impedance protection。

7.0 质量要求/Quality requests

7.1 质量要求符合企业标准 / Quality requests accord with JIULONG standard

7.2 每批产品均提供出货检验报告。

7.3 每年提供一次RoHS 检验报告。

8.0 产品标识/Product marks

8.1 SANDING 标志/ Logo SANDING

要/ Yes, 取消/ No

8.2 铭牌标识/Nameplate drawing:

三鼎/SANDING

9.0 包装和标识/ Packaging and marks

9.1 包装/Packaging

包装必须有确定的尺寸和合适的结构确保风机在运输过程中不会损坏。

The packaging has to be well dimension and structure, so that the fans for on normal transport could not be damaged.

9.2 标识/Marks

制造商名称、产品型号、重量、尺寸等

Markings: Name of manufacturer, type of fan, date of manufacture, weight, Size etc.

10.0 附件/Other requirements on accessory

10.0.1 导风圈/ Inlet cones

带/ Yes, 不带/ No;

10.0.2 电容/Capacitor

带/Yes, 不带/No;

10.0.3 蜗壳/ Scroll housing

有/YES、没有/NO

10.0.4 连接件要求/Annectent parts

连接器/Linker(有/Yes、没有/No),

接地线端子/terminal (有/Yes、没有//No)

接线端子/terminal (有/Yes、没有//No)

10.0.5 铝止回阀/aluminium check valve (有/Yes、没有/No)