供货标准书

版次	0
生效日期	2010.07

发行日期：2010年06月21日

材料/部品名称	单相异步交流风机
规格型号/状态	R2E133BE49-C04
青岛海尔专用号	**0020801616**
生产厂家名称	依必安派特（上海）有限公司

声明：我们公司确保按照本规格书进行生产、报验，如有更改，重新进行确认备案后再进行更改生产

编制	审核	批准	海尔确认

附 技术数据，主要零部数据，风机外形图，性能曲线，产品检查表

规格书更改一览表	更改内容	更改日期	更改标记	更改处数	更改人	备注

技术数据

部件编号/ Type：R2E133-BE49-c04

绝缘等级/ insulation class：F

电压/ Voltage (V)：230VAC

频率/frequency(Hz)：50

功率(W)：48.

电流/rating voltage(A)： 0.22

转速/ Speed (1/min)：2300

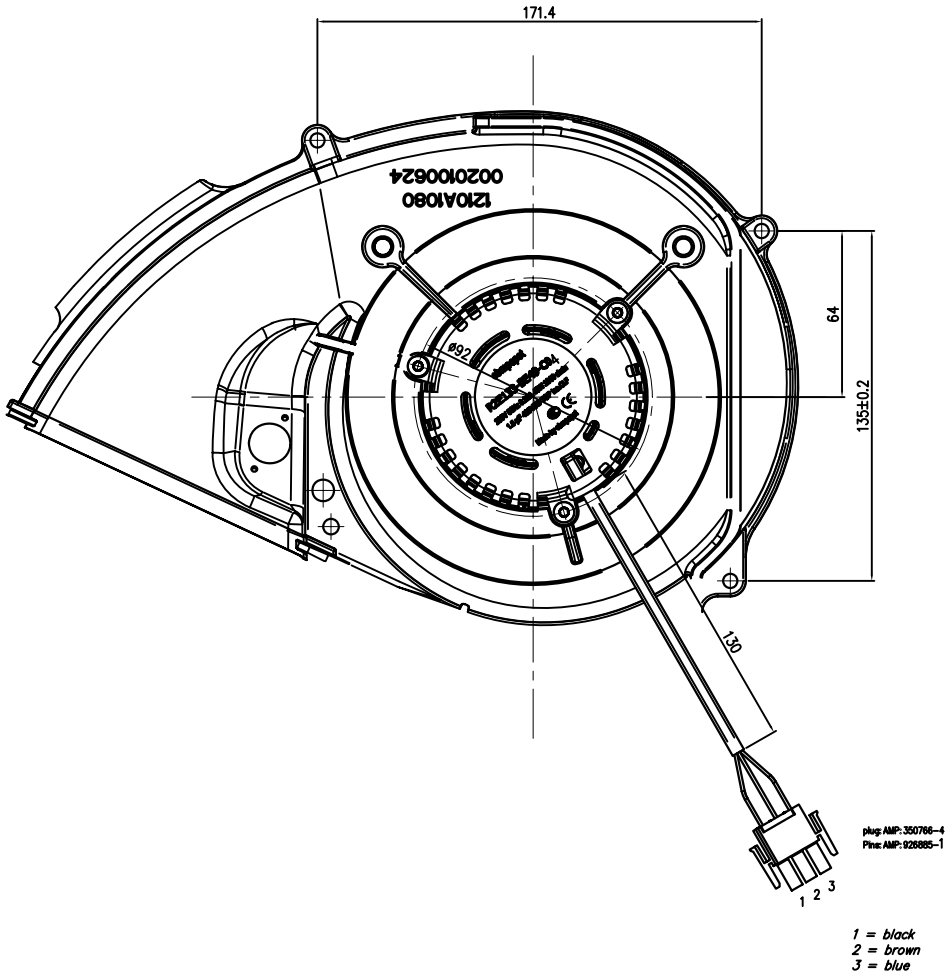
电容/capacitance：1.5uF

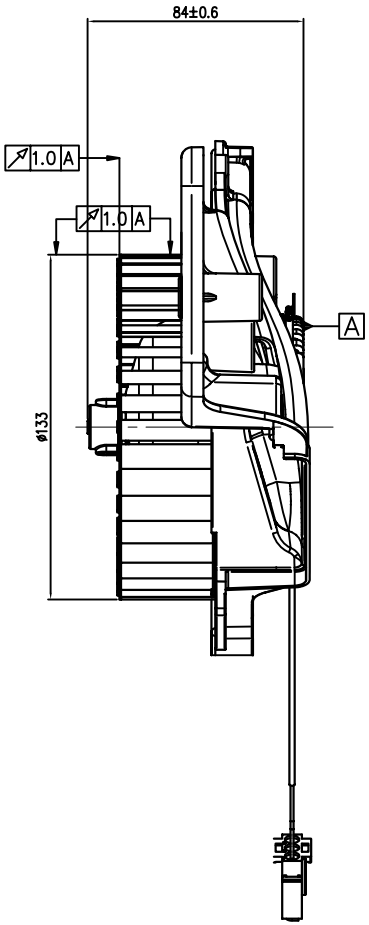
电机保护/ protection type：热保护器 F

当此风机装入顾客系统见风量测试报告

主要零部件

1 定子铁心	硅钢片
2 转子铁心	硅钢片
3 电磁线	铜
4 叶轮	铝合金
5 法兰	铝合金
6 轴	钢
7 轴承	免维护轴承
8 绝缘材料	**F** 级





未注公差	比 例		姓 名	日 期				
ISO 2768-m		设 计						
材料:		校 对						
		工 艺						
		批 准			版本号	更改人	更改号	日期

Centrifugal Fan Single Inlet

Type	Voltage	Frequency	Power	Current	Speed	Capacitor	Insulation Class	Bearings	Rotation Direction
R2E133-BE49-C04	230 V	50 Hz	48 W	0.22 A	2300 r/min	1.5 µF	F	Ball bearing	Clockwise

名称: Drawing

图号: R2E133-BE49-C04

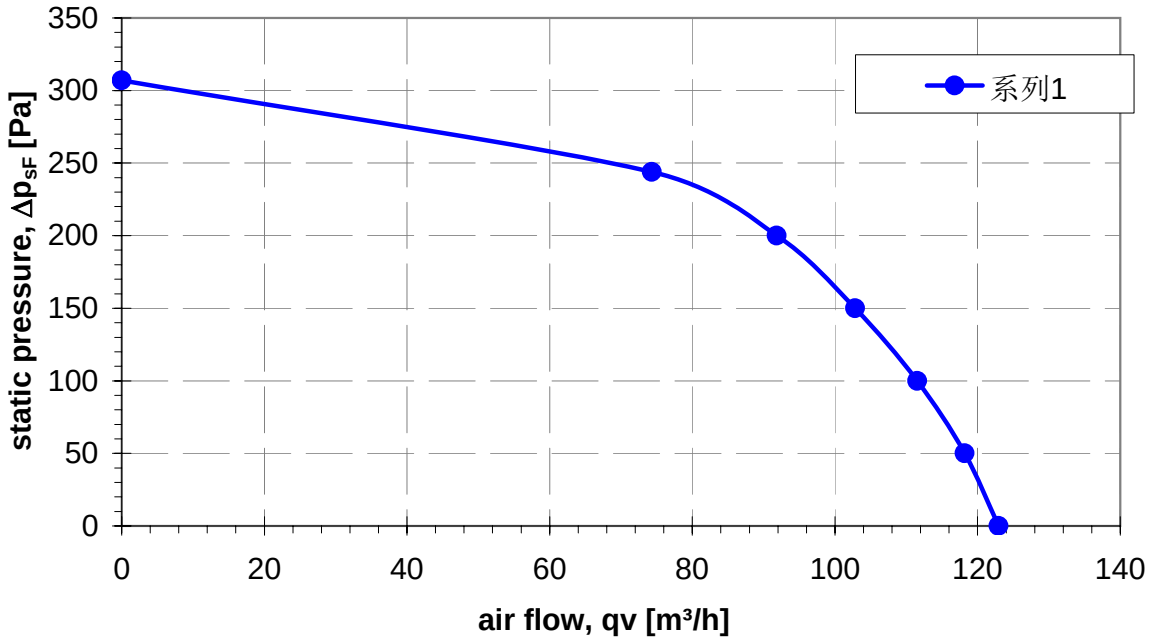
ebmpapst

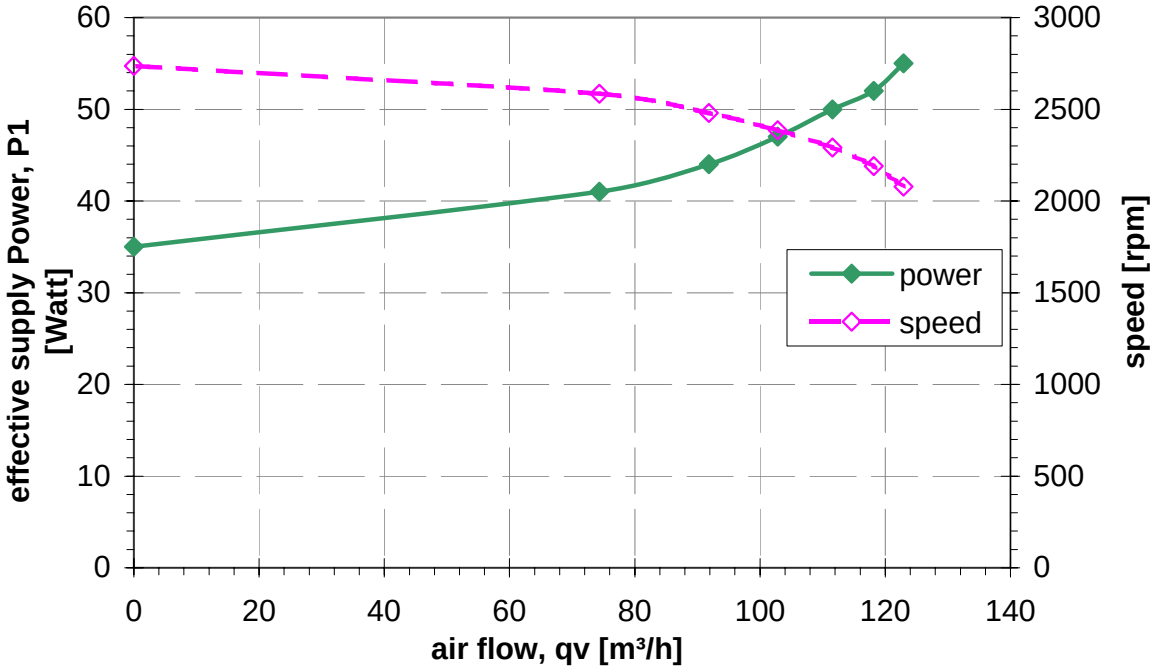
依必安派特风机(上海)有限公司

ebm-papst Ventilator (ShangHai) CO.,Ltd

R2E133-BE49-C04

voltage(v) 230 Frequency [Hz]: 50 Capacitator [mF]: 1.5





产品相关检查表 / product related checklist

型号/Type: R2E133-BE49-C04 编码/Code: Q4-QUA8.1xxxx

序号/ Serial No: xxx	**订单号/ Order No: xxx**
生产计划数量/ Quantity: 15	**Customer/客户: Sample for Haier**
制订人/ Checklist created by: xxx	制定日期/Creating date: 2008xx
修改人/ Modified by:	修改日期/ Modified Date:
最终测试方案/ Testing Plan:	更改号/Change No.: 0

产品相关信息 / Information of the product:

[ ]额定电压/voltage: 230VAC
[ ] CE标记/CE marker: 有 / yes
[ ] 引线长度/ Length of cable: mm
[ ] 轴承类型/Bearing type:球轴承/ball bearing
[ ] 额定频率/ Frequency: 50Hz
[ ] 接地线/PE line: 有 / yes
[ ] 转向/Run direction: 顺时针(转子侧看)/CW@rotor
[ ] 法兰带KTL漆/Flange with KTL

重要的说明 / critical notes:

[ ] 特别注意PE(接地)线测试……/pls pay attention to test the PE cable
[ ] 特别注意叶轮跳动，不允许超差 / pay attention to the jump of impeller;
[ ] 标签带"CCC"标志 / with "ccc:mark
[ ] 叶轮到底面距离要求70.7mm/ need to measure the distance between impeller and endshield.
[ ] 100％检查引出线出线位置/100％ check the cable position.don't allow to run it at long time without housing.

测试仪器的设定参数 / enactment of testing equipment:

参数/ parameter	**最小极限/ Min.**	**应该值/ rating**	**最大极限/ Max.**
额定电流/ Rating current (A)	**0.220**	**0.235**	**0.250**
电容/capacitance (μF):		**1.5uF**	
主绕组电阻/main winding resistance(Ω) .兰黑: ±15%/bule&black line: ±15%	**273**	**321**	**369**
副绕组电阻/sub winding resistance(Ω) 兰棕: ±15%/blue&brown line: ±15%	**262**	**308**	**354**
主绕组电感/main winding inductance .兰黑/bule&black line	**粗调: /Coarse :5010**		**精调: /Fine:000220**
副绕组电感/ Sub winding inductance 兰棕/blue&brown line	**粗调: /Coarse :5010**		**精调: /Fine:000175**
高压电压/high voltage(V):	**2000VAC <30mA，1s**		
接地电阻/PE resistance（Ω）	**Max.0.1Ω/ at least 10A**		

曾经发生的投诉 / complains in the past:

型号/ type	日期/ date	客户/customer	投诉内容/information of complaint

经过的特殊测试 / special testing:

数量/ Quantity	测试部门/Testing Dept.	特殊测试说明/ Explain of testing

预装检查表编号 / traceability of Pre-assembly checklist:

组件/Components	型号/Type no.	预装检查表编号/Pre-Checklist Serial No.
转子/Rotor:		

用油脂和轴承编号 / traceability of oil&ball bearing batches:

零件批号/ lot no.	部件号/ Part no.	加入量/ Inject quantity	零件生产日期/ Produce date	供应商/ Supplier
	76540-7-8618			
	03308-4-4716			

首五件测试记录 / First 5 pcs test record

项 目/ item		**记 录 内 容/ content**					**签名/ signature**
主绕组电阻 main winding resistance (Ω)	1						
	2						
	3						
	4						
副绕组电阻 sub winding resistance (Ω)	1						
	2						
	3						
	4						
电流 current (mA)	1						
	2						
	3						
	4						

铭牌参数/ data on label:

部件编号/ Type：R2E133-BE49-c04
电压/ Voltage (V)：230VAC
功率(W)：48
转速/ Speed (1/min)：2300
电机保护/ protection type：**热保护器**
绝缘等级/ insulation class：F
频率/frequency(Hz)：50
电流/rating voltage(A)： 0.22
电容/capacitance：1.5uF

请贴标签实样/ Stick label here:

标签数据与以上数据是否相符/data on label are in accordance with the above data:

签名/Signature:

测试机编号/testing machine no.:

这种产品在生产过程中经过了哪些**修改**/Which **modifications** in process have been carried out during production of this product?

所有数据是否正确/All data filled in correctly:

日期/ Date: 签名/Signature:

完成之后,请反馈给质量部/ If finished , please feedback to quality department:

质量部签章/sign by QUA:

总装错误列表/Defect list end of line

错误代码 Defect code	错误描述 Defect description	数量 Amount
A3	PE报警 PE alarm	
B3	抖动wobble	
C2	线插错Wrong cable position	
C3	端子坏Connector broken	
C1	电缆线坏Cable broken	
F1	不转，断路Not Run,open circuit	
F3	转向不对Rotate direction wrong	
HV	高压击穿HV broken	
I1	电流大Big current	
I2	电流小Low current	
N2	轴承噪音Bearing noise	
R1	电阻大big Resistance	
R2	电阻小low Resistance	
S1	转速大(电流大)Big Speed	
S2	转速小low speed	
V	外观不良Visual failure	
W	电感不良Inductance failure	
X1	轴毛刺、锈Bur or rust on shaft	
X2	轴划伤Scratch on shaft	
X3	轴压反Axial direction wrong	