版次/修改	1/0

供货标准书

发行日期： 2016 年 12 月 08 日

材料/部品名称	外转子轴流风机
规格型号/状态	S4E330-AA06-07/F01
松下冷链图号	9DT-4-M130-022-00
当初使用机种	
部品类别	安全部品□ 安全结构□ 重要部品□ 其他□

依必安派特承认印：	松下冷链接受印：

依必安派特电机（上海）有限公司			
年 月 日			
承认签字			

松下冷链（大连）有限公司			
年 月 日			
承认签字			

变更记录：

序号	变 更 理 由	变 更 日 期	确 认 签 字

供货标准书记载项目：

1、 部品名称，型号规格；2、该部品的性能参数，使用要求和储藏条件；3、部品的检查项目和检验方法，出厂检查报告以及可靠性试验项目；4、图纸或外形图；5、部品的材料明细、规格、牌号以及供应厂家；6、部品的包装规格（数量和外形尺寸及标志）；QC 工程图等 7. 认证证书，在强制认证目录内的必须无条件附上有效的 CCC 证书，有 CQC 认证的需附上 CQC 证书，其他的按照我司设计要求提供。

*要求供应商在材料规格、牌号、供应厂家、部品设计工艺、技术参数、厂址、厂名等发生变更时，以及国家标准换版、证书变更等都应必须事先通知我公司，经我公司确认后，供应商才能按新产品供货，否则，视为不合格。

1)部品的名称与规格型号



轴流风机:S4E330-AA06-07/F01

2)部品的性能参数

适用电压:1～230VAC±10%

额度频率:50Hz

额度转数:1400rpm±15%

额度功率:130W

额度电流:0.58A

电容:5μF/400V

电阻值：蓝黑线 56.5Ω,蓝棕线 72Ω

接地电阻：<0.1Ω；　绝缘电阻：≥50MΩ

绝缘耐压：1800VAC/2s，<5mA

泄露电流：230V×1.1/1s, <0.75mA

使用环境温度范围:-40～50℃

运输及存储温度: -40～80℃

寿命：40℃，40000h

最大风量:2095CMH

最大风压:70Pa

噪音(声压级):62dB(A)(230V~,50Hz,距离出风口 1.5m 处，配松下冷链风圈)

空气流动方向:”V”向(从扇叶向网罩)

轴承:球轴承

电机保护:内置热保护，断开温度 130±5℃，复位温度 100±10℃

电机绝缘等级: B

防护等级: IP44

认证:CCC

风机材质:网罩-钢制,黑色喷塑

扇叶:金属,黑色 ， 5 个

转子:涂黑色漆

安装方式:水平或者转子朝下,转子向上时需要提供技术要求

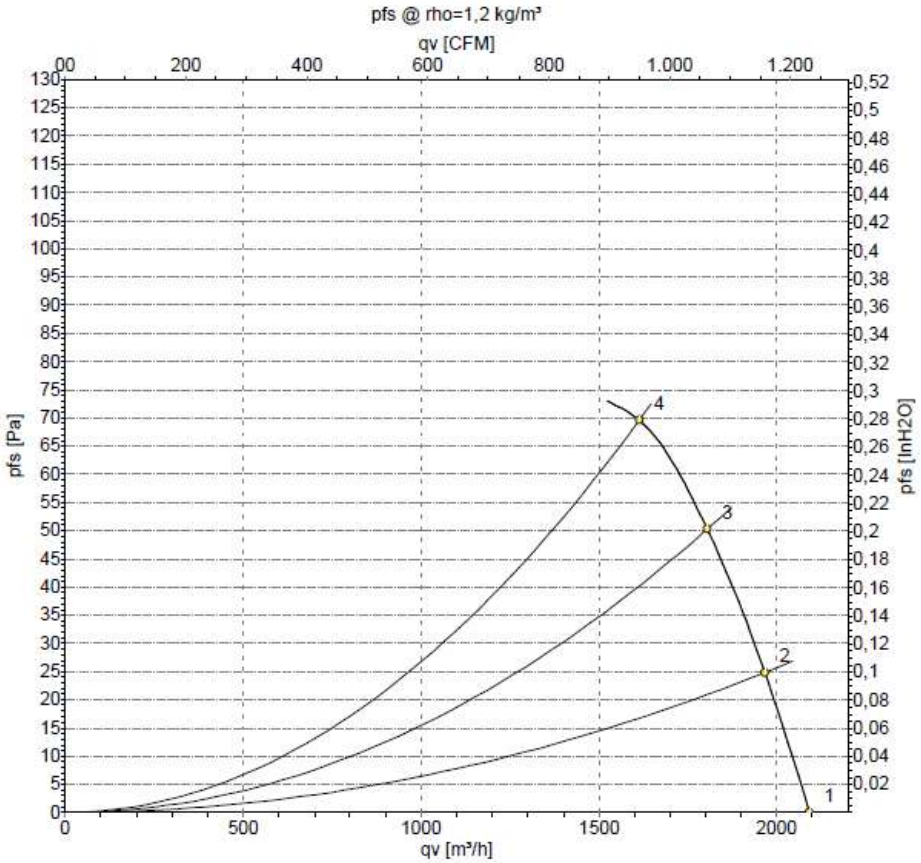
排水孔:在转子一侧

运行方式:连续运行

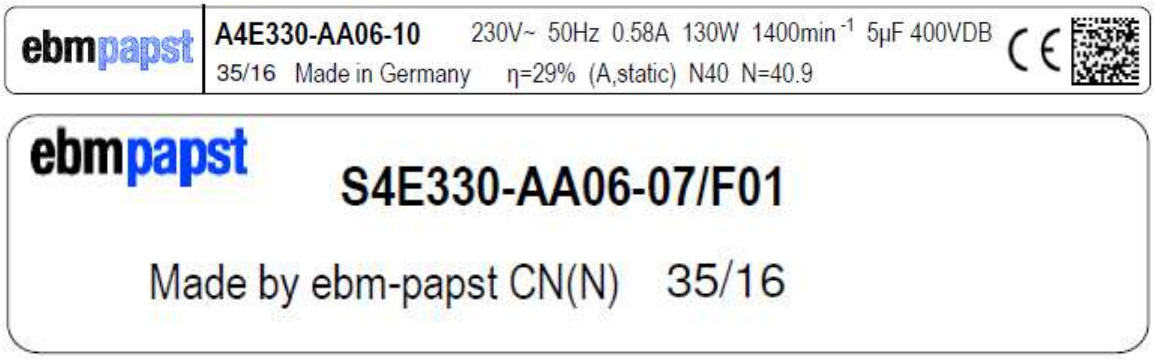
重量:4.5KG

风机性能曲线图:

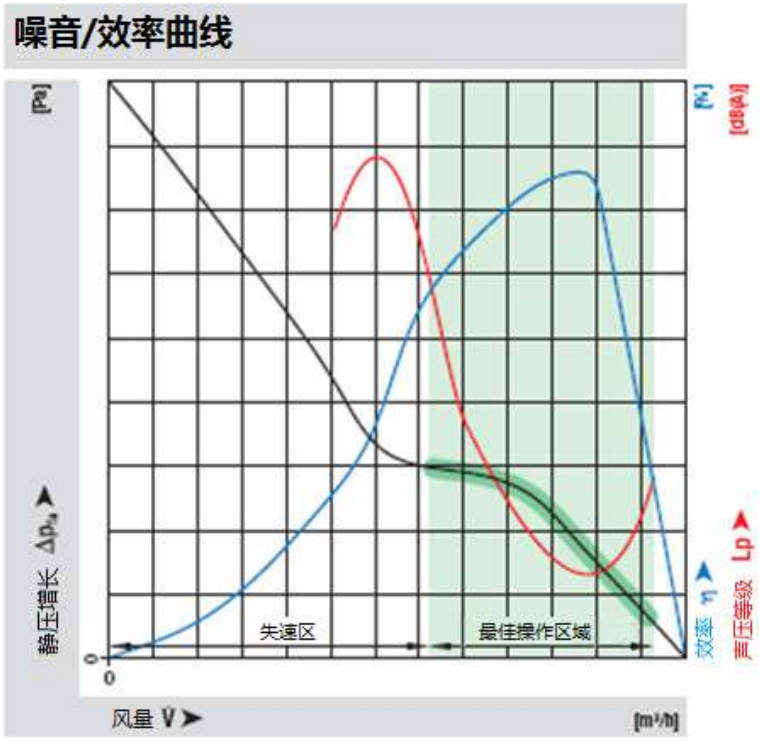
50Hz:



部品的铭牌标识：



-风机使用的理想曲线范围



上图中阴影部分的实际意义：

最佳的风效率；

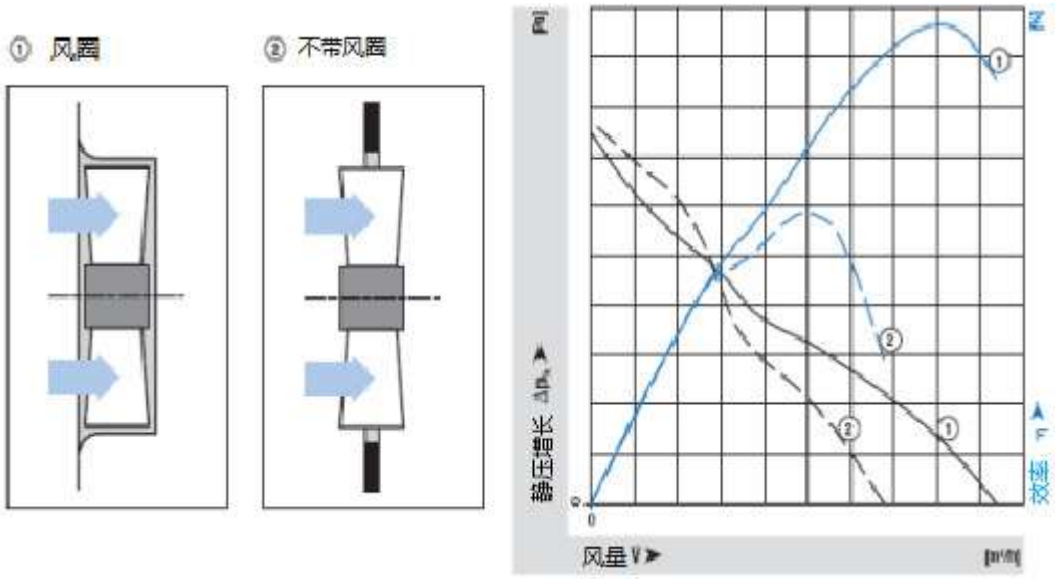
最佳的风效率；

最低的噪音区；

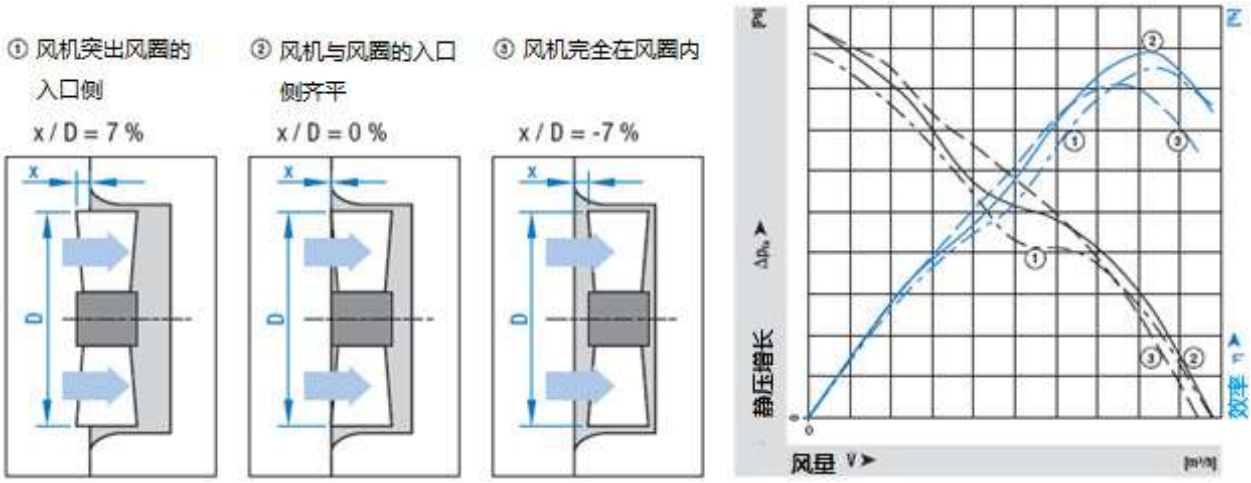
风性能曲线绿色部分是最佳运行区域。

-安装风筒对风机性能产生的效果

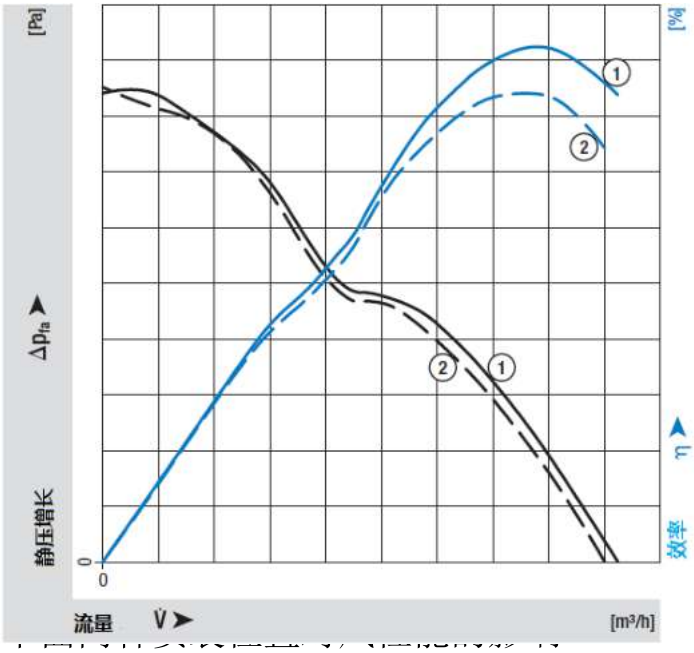
风机安装在风筒中能显著提高风性能

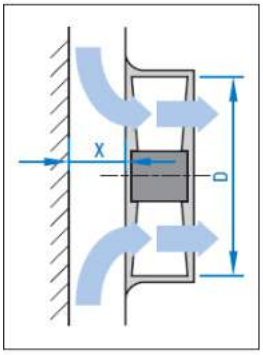


-风机在风筒中轴向位置对风性能的影响

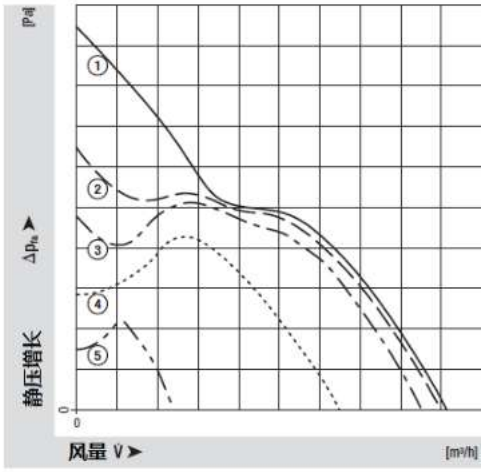


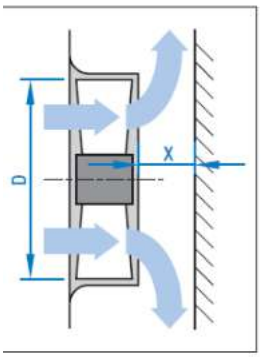
-网罩对风性能的影响



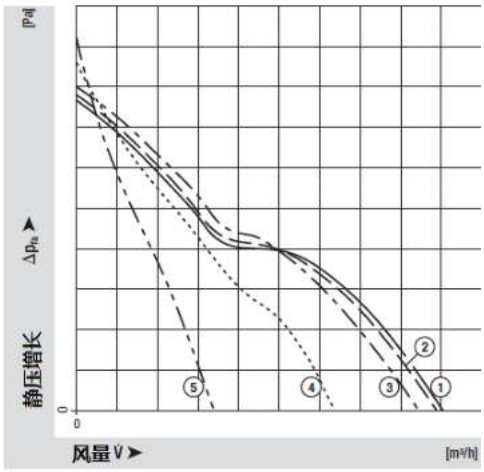


① x / D = ∞
② x / D = 35 %
③ x / D = 18 %
④ x / D = 9 %
⑤ x / D = 5 %

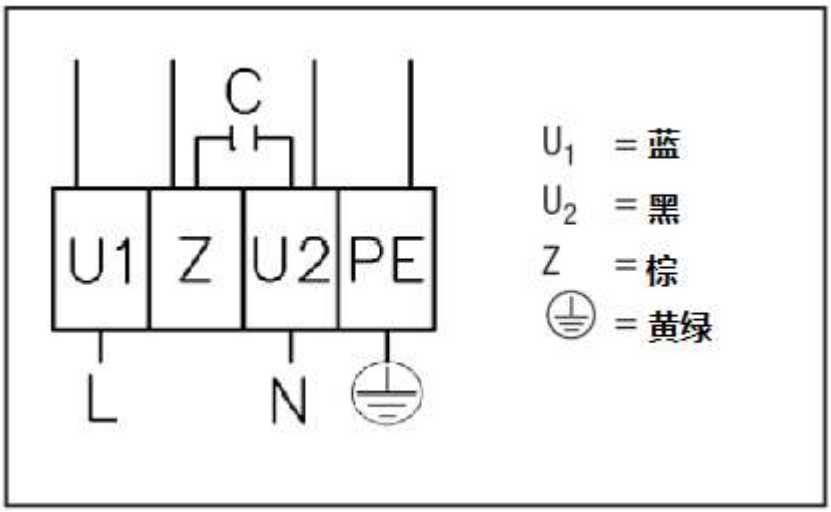




① x / D = ∞
② x / D = 35 %
③ x / D = 18 %
④ x / D = 9 %
⑤ x / D = 5 %



-接线方式:



-严格依据技术参数范围和接线方式使用本部品

-本风机只输送非腐蚀性的空气,密度在 1.2kg/m^3

-本风机适用在海拔 1000M 以下

-本品应储存于干燥无尘密封环境中.

4)风机测试项目以及执行的标准:

-振动测试依照 DIN IEC 68,parts 2-4

-冲击测试依照 DIN IEC 68, parts 2-27

-动平衡依照 DIN ISO 1940

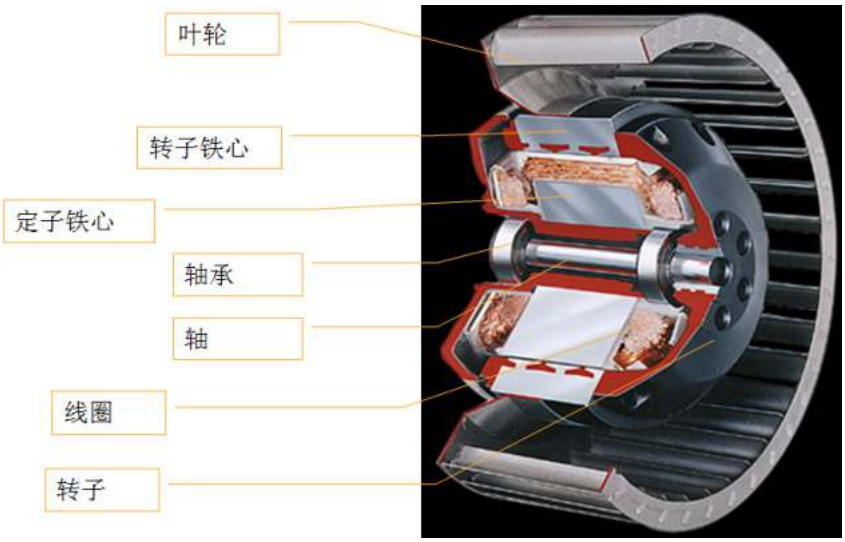
-电流泄露测试依照 IEC 60990, Fig.4.

-噪音测试依照 ISO 3744/3745

-风性能测试依照 ISO 5801

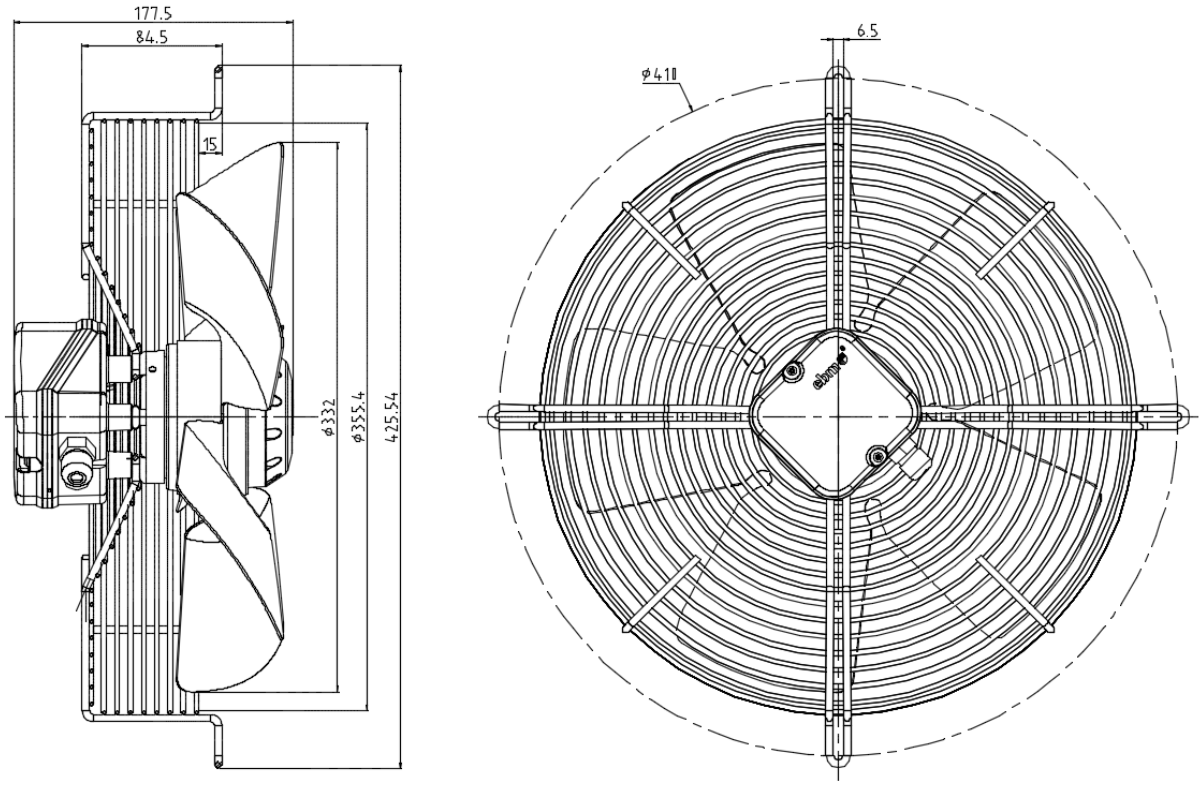
5)风机结构图纸:

-外转子电机结构的优点



与传统内转子电机相比:节省空间,降低负载,精确的平衡,更长的使用寿命

-本部品的结构图



6)产品合格证

7)包装规格

纸箱包装数量: 24 台/箱,分 4 层,每层 6 台,每层间用衬板隔开,每台风机间也用支撑圈隔开。

包装箱尺寸: 长*宽*高=1200*800*900 (单位:mm)

外标识:

ebmpapst

8)认证证书

CCC：证书编号 2003010401038564

http://www.cqc.com.cn/www/chinese/zscx/

马达型号：M4E068-EC

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. : 2003010401038564

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, Germany

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Permanent Split Capacitor Motor

See Appendix

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB12350-2009

This is to certify that the above mentioned products have met the requirements of implementation rules for compulsory certification(REF NO. CNCA-C04-01:2014).

Date of issue: Jun. 12, 2016 Date of expiry: Aug. 24, 2020

Validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original certification: Apr. 16, 2003

This certificate can be verified through CNCA's website: www.cnca.gov.cn

President: Wang Kejiao

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9,No.188,Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China
http://www.cqc.com.cn

Q 1466476

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2003010401038564

委托人名称、地址

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, 德国

生产者(制造商)名称、地址

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, 德国

生产企业名称、地址

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmuehle 2, 74673 Mulfingen, 德国

产品名称和系列、规格、型号

电容运转异步电动机

见附件

产品标准和技术要求

GB12350-2009

上述产品符合强制性产品认证实施规则
CNCA-C04-01:2014的要求，特发此证。

发证日期：2016年06月12日　　有效期至：2020年08月24日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2003年04月16日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

主　任：

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

http://www.cqc.com.cn

Q 1466476

中国国家强制性产品认证证书

附录:　　第 23 页 共 24 页

证书编号: 2003010401038564　　纸号: 1466476

序号	电机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	额定输出功率(W)	极数(P)	外壳防护等级	绝缘等级	工作制
395	M2E068-CF	230	50/60	68/78	2	IP 44	B	S1
396	M2E068-CF	230	50/60	68/78	2	IP 44	B	S1
397	M2E068-CF	230	50	68	2	IP 44	B	S1
398	M2E068-DF	230	50/60	62/83	2	IP 44	B	S1
399	M2E068-EC	230	50	125	2	IP 44	B	S1
400	M4E068-BF	230	50/60	18/21	4	IP 44	B	S1
401	M4E068-CA	230	50/60	15/15	4	IP 44	B	S1
402	M2E042-CA	230	50/60	7/7	2	IP 22	B	S1
403	M2E052-BF	230	50	10	2	IP 44	B	S1
404	M2E068-BF	230	50/60	35/38	2	IP 44	B	S1
405	M2E068-BF	240	50	26	2	IP 44	B	S1
406	M2E068-CF	230	50/60	70/70	2	IP 44	B	S1
407	M6E068-DF	230	50/60	27/38	6	IP 44	B	S1
408	M6E068-DF	230	50/60	24/36	6	IP 44	B	S1
409	M2E068-BF	115	50	25	2	IP 44	B	S1
410	M4E068-CF	230	50/60	36/46	4	IP 44	B	S1
411	M4E068-EC	230	50	75	4	IP 44	B	S1
412	M4E074-EI	230	50/60	104/162	4	IP 44	B	S1

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主　任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

http://www.cqc.com.cn