

让世界用上好风扇,高质量呼吸

全球最多产品方案, 全球最多技术解决方案

World's Largest Selection of Fan Products, World's Most Comprehensive Fan Solutions



宁波朗伟电器科技有限公司

地址: 浙江省余姚市低塘街道模剑山村徐巷河南100号

电话: +86 574 6218 9863

传真: +86 574 6218 9863

手机: 0086 183 5827 4663

网址: www.longwell-group.com | www.longwellfans.com | www.longwell-media.com

邮箱: sales@zjlongwell.com

LONGWELL TECHNOLOGY

为高质量呼吸而生, LONGWELL风机成就您的整机!

专业通风风机系统解决方案提供商和制造商



**高品质通风风机&HVACR整机
技术解决方案提供商和制造商**

—— AC前倾式离心风机-带蜗壳-双进风

Longwell Group

Longwell-China

Longwell-USA

Longwell-Russia

Longwell-Europe

目录 CATALOGUE

01-02

关于我们 About Longwell

03-04

测试及标准 Testing and Standards

05

风机命名规则 Type Code

06-28

AC前倾式离心风机-带蜗壳-双进风($\Phi 120$ - $\Phi 300$)
AC Dual Inlet Forward Centrifugal Blower($\Phi 120$ - $\Phi 300$)



关于我们

Born for High-Quality Breathing, LONGWELL Fans Power Your Equipment

为知名品牌提供OEM定制

供应全球500强企业

全球技术支持

朗伟(LONGWELL)是一家领先的风机制造商,专注于高质量风扇、风机、电机和供暖、通风、空调和制冷应用的组件。我们在交付能力、设计与研发能力以及制造能力方面拥有强大实力,并在行业中处于领先地位。

我们的产品范围包括EC//DC/AC离心风机、轴流风扇、AC/BLDC贯流风机、单/双前离心风机、AC/BLD-C/ECM电机和工业风扇鼓风机。自1990年成立以来,我们不断提升设施和产能,拥有先进的测试实验室和生产设施,年产能超过百万台风扇。凭借超过20年的经验,我们在风扇和电机的设计、开发和制造方面非常熟练,并出口到全球30多个国家,服务众多世界500强客户。

我们的设施和产品符合ISO9001、ISO14001、BSCI、CE、UL/ETL、CCC、EMC和LVD等认证。这些认证证明了我们在质量管理、环境管理、社会责任和产品安全性方面的合规性。我们以质量为导向,始终致力于为客户提供符合国际标准的产品和服务。



我们拥有先进的测试实验室和生产设施,包括B&K噪音实验室、CFD模拟实验室、空气动力学测试室、自动焊接机、数控加工中心和自动机器人注塑机。我们年产能达数百万台风扇,以确保高效生产和准时交付。

作为行业领先者,我们将科技创新和高效能作为核心。我们运用空气动力学原理、CFD模拟等先进技术,确保风机设计的精确性和高效性。同时,我们提供定制化服务,根据客户的特殊需求设计和制造风机系统。我们致力于为客户提供高科技、高效率的产品,满足他们的需求,创造更美好的未来。

朗伟(LONGWELL)以创新为核心,持续推陈出新。我们拥有丰富的经验和专业知识,能够快速定制满足客户需求的解决方案。我们注重科技含量,采用先进技术和高性能材料,为客户提供高效率、安全性和可靠性的产品。我们的品牌在全球范围内广受认可,致力于推动可持续发展和高效率风机行业的发展。

朗伟(LONGWELL)期待与您合作,提供优质的定制风扇和电机解决方案。请随时与我们联系,让我们共同创造更美好的未来。

193

员工

40000m²

占地面积

500⁺

品牌客户

1Million⁺ PCS

年产量

6

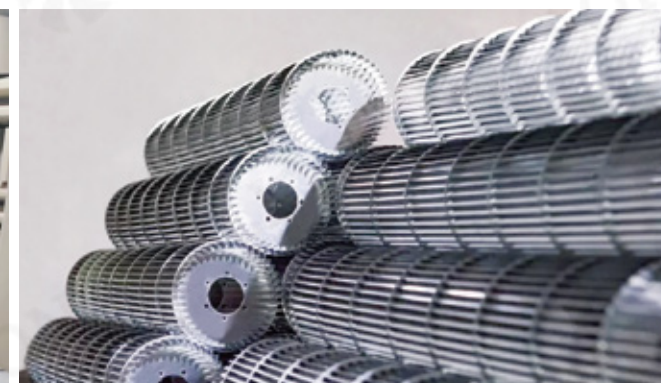
海外办事处

50⁺

研发团队



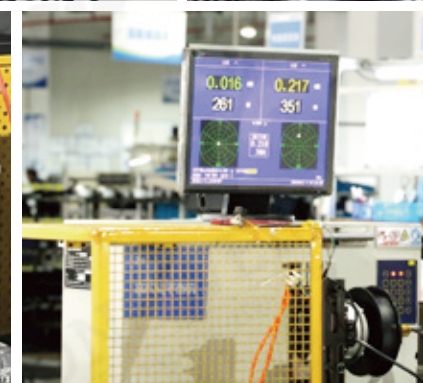
B&K噪音实验室



生产线



自动焊接



平衡机



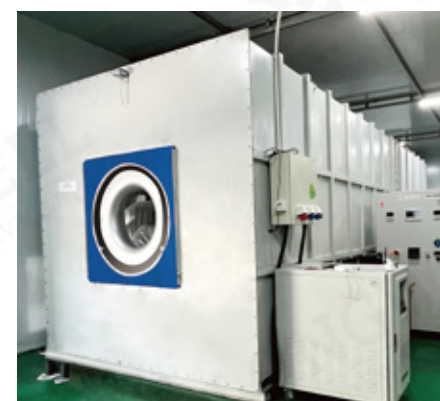
自动焊接机



生产线 - 离心风机



自动焊接机



空气动力学测试室



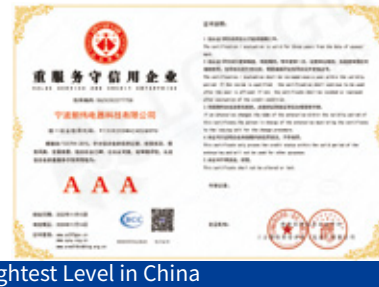
生产线 - 轴流风机



生产线

测试及标准

- ISO GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015/GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015/GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018
- UL 507:2017 Ed.10+R:27/CSA C22.2#113:2018 Ed.11
- BSCI ANSI C63.4:2014/ANSI C63.4a-2017
- EN IEC 55014-1:2021/EN IEC 55014-2:2021/EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019 +A2:2021 +AC:2022-01
EN 60335-2-80:2003 +A1:2004 +A2:2009;
EN 60335-1:2012 +A1:2014 +A13:2017 +A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021
EN 62321-1:2013/EN 62321-2:2014/EN 62321-3-1:2014
EN 62321-4:2014+A1:2017/EN 62321-5:2014/EN 62321-6:2015
EN 62321-7-1:2015/EN 62321-7-2:2017/EN 62321-8:2017



企业信用等级证书 Enterprise Credit Evaluation Certificate - Highest Level in China



自主品牌证书



自主品牌证书



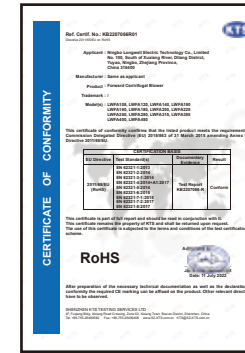
ETL北美认证证书



ETL北美认证证书



CE产品认证



RoHS产品认证



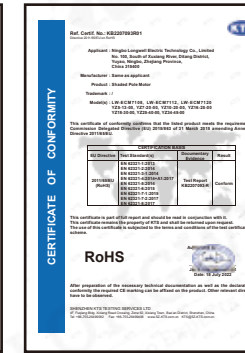
CE产品认证



CE产品认证



CE产品认证



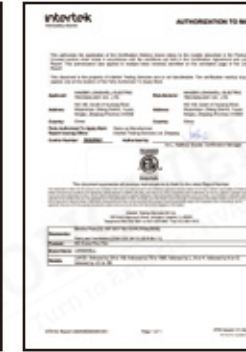
RoHS产品认证



ETL北美认证证书



ETL北美认证证书



ETL北美认证证书



CE产品认证



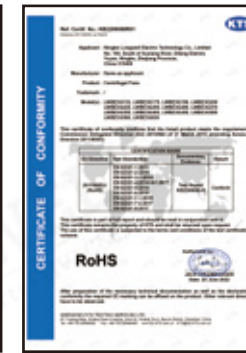
CE产品认证



ISO 9001体系认证



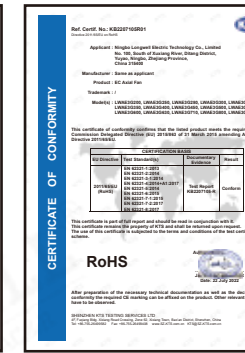
ISO 9001体系认证



RoHS产品认证



RoHS产品认证



RoHS产品认证



RoHS产品认证



RoHS产品认证



CE产品认证



CE产品认证



CE产品认证

风机命名规则

LW F A 2E 120 - 092 D S - 01

编号: 01-99

电压: T-380VAC S-230VAC
U-115V L-12VDC M-24VDC
H-48VDC Z-310VDC

N-不带蜗壳 S-单进风带蜗壳
D-双进风带蜗壳

电机转子直径: 072/092/102/138/188/218

风轮直径

2E-2极单相 4E-4极单相 6E-6极单相
6D-6极三相 8D-8极三相 3G-三相绕组 1G-单相绕组

电机类型: A-AC D-DC E-EC

风机类型: B-后倾式 F-前倾式

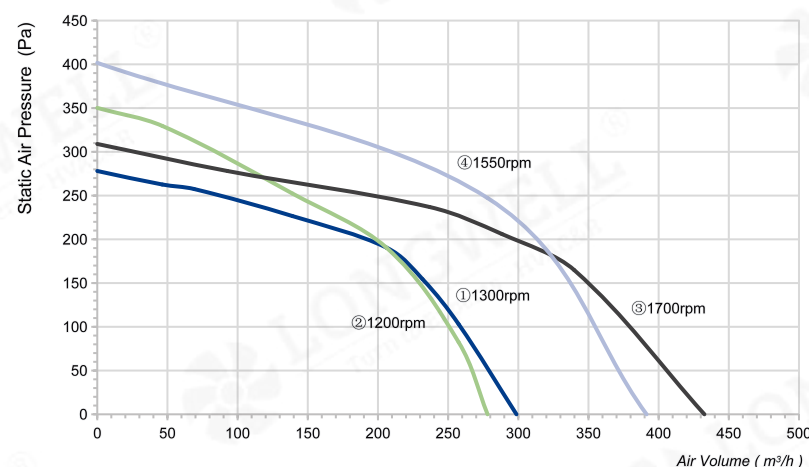
LW-Longwell

AC前倾式离心风机-带蜗壳-双进风

高品质通风风机&HVACR整机技术方案提供商和制造商



LWFA-120系列



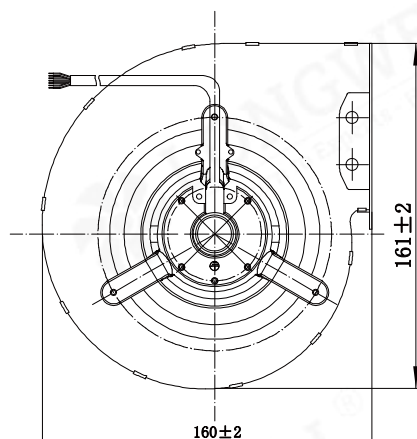
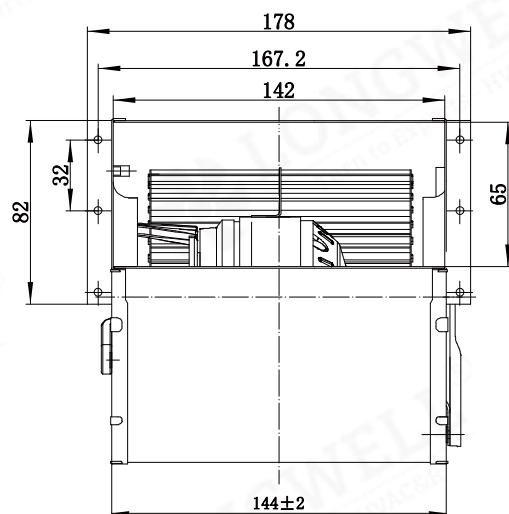
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

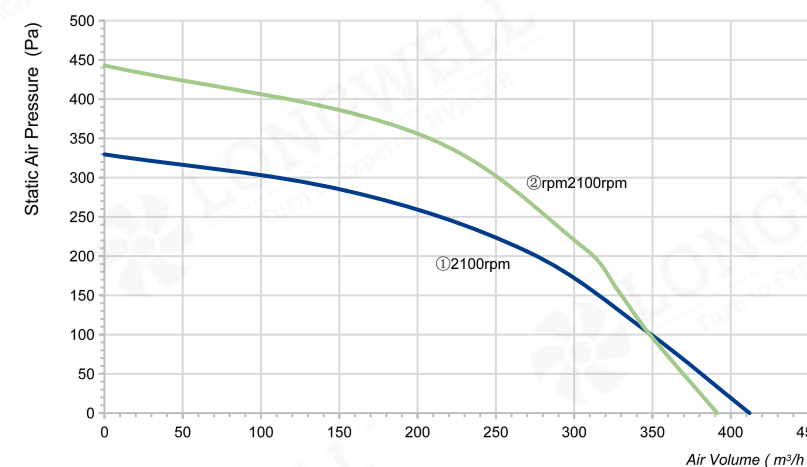


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E120-092DS-01	230	50	65	0.3	1300	299	278	54	2uF	①
LWFA2E120-092DS-02	230	60	71	0.33	1200	278	350	54	2uF	②
LWFA2E120-092DS-03	230	50	105	0.47	1700	433	309	60	2uF	③
LWFA2E120-092DS-04	230	60	116	0.52	1550	391	402	60	2uF	④



LWFA-120系列



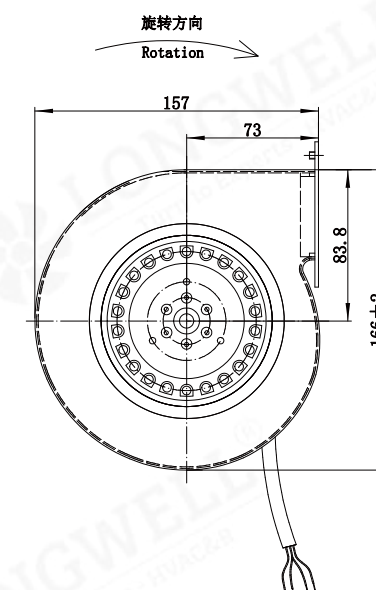
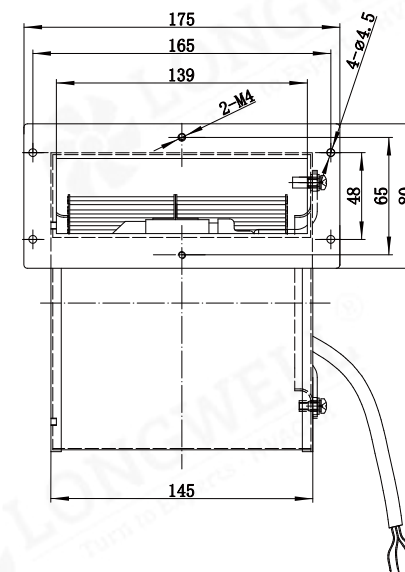
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

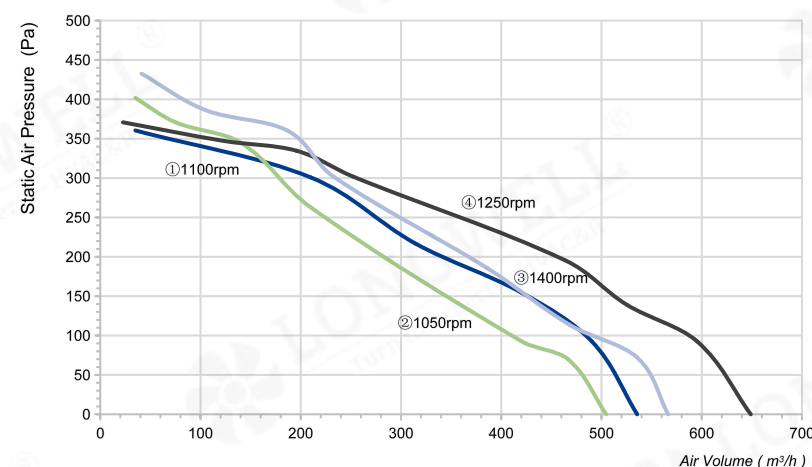


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E120-092DS-05	230	50	85	0.4	2100	412	330	66	1.5uF	①
LWFA2E120-092DS-06	230	60	95	0.43	2100	391	443	66	1.5uF	②



LWFA-133系列



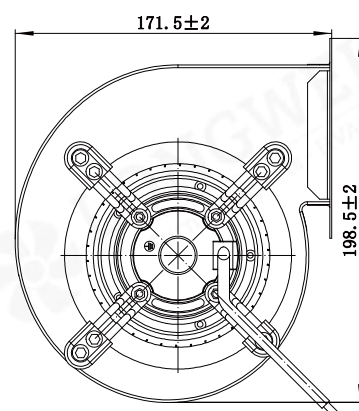
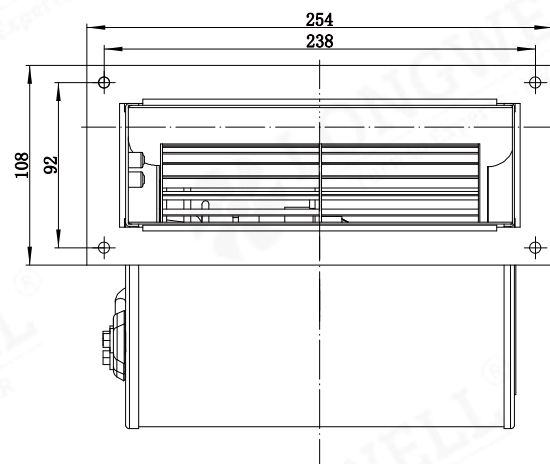
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

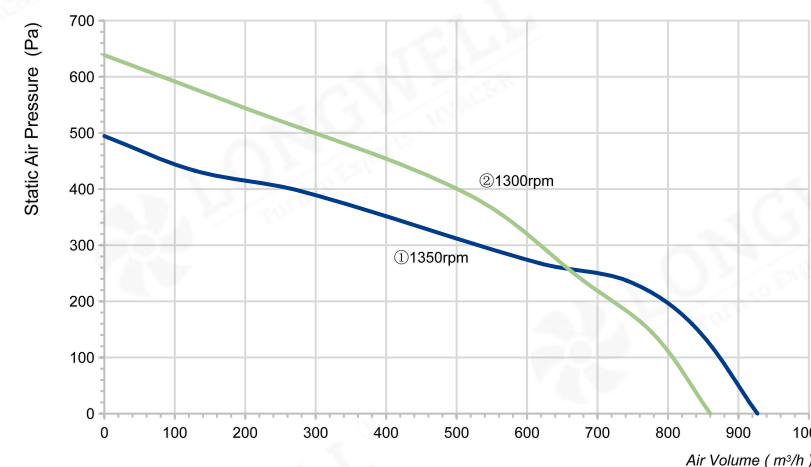
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E133-092DS-01	230	50	130	0.6	1100	536	361	60	3uF	①
LWFA2E133-092DS-02	230	60	135	0.62	1050	505	402	60	3uF	②
LWFA4E133-092DS-03	230	50	180	0.8	1400	649	371	69	4uF	③
LWFA4E133-092DS-04	230	60	190	0.86	1250	567	433	69	4uF	④



LWFA-133系列



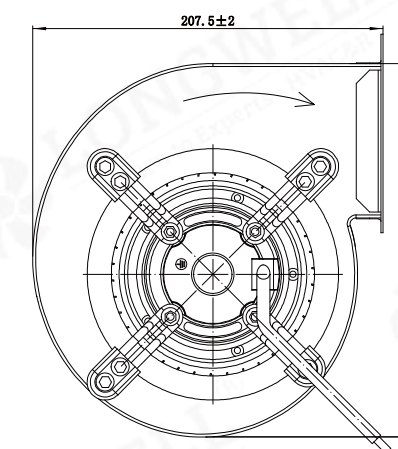
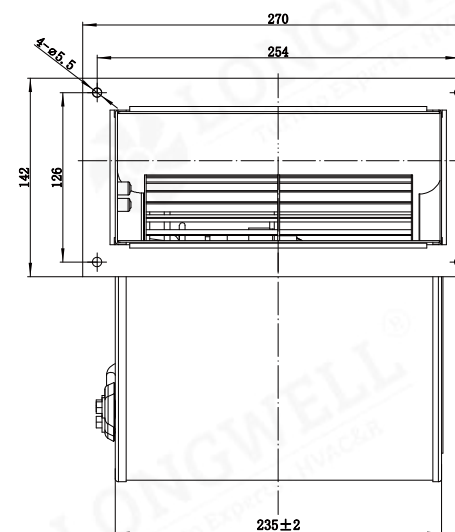
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

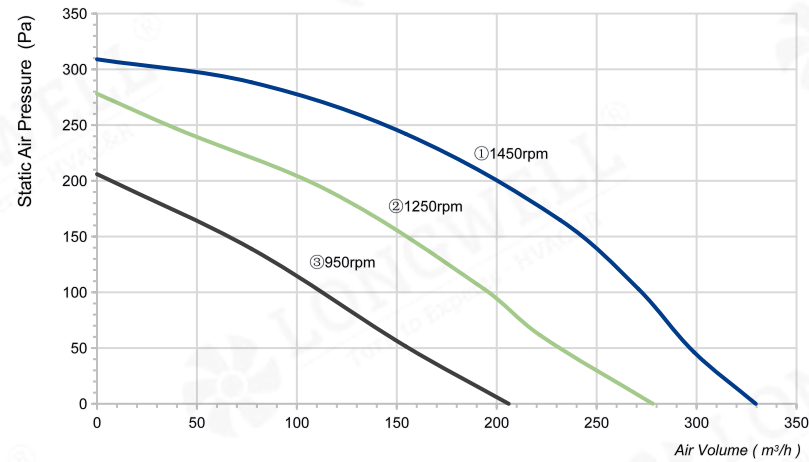
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E133-092DS-05	230	50	250	1.15	1350	927	494	69	6uF	①
LWFA2E133-092DS-06	230	60	265	1.22	1300	886	639	69	6uF	②



LWFA-133系列



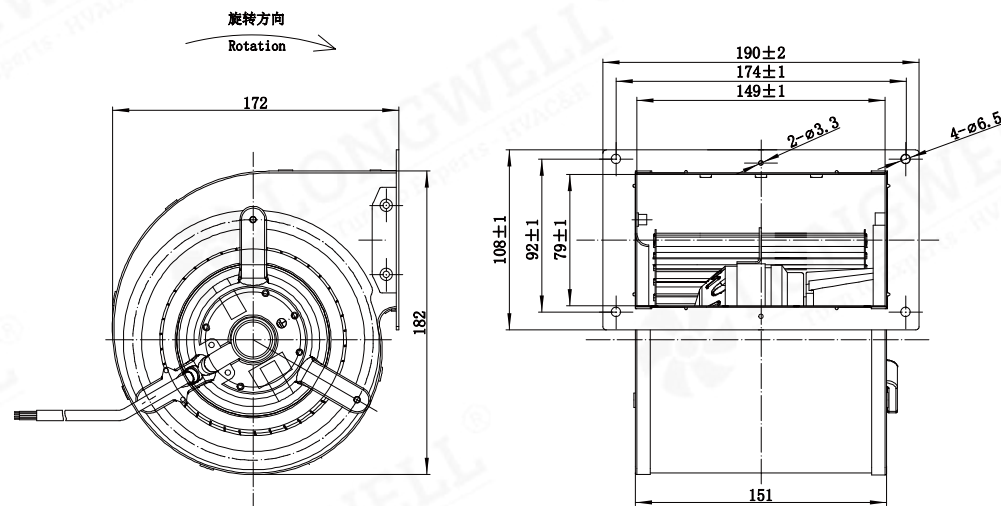
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

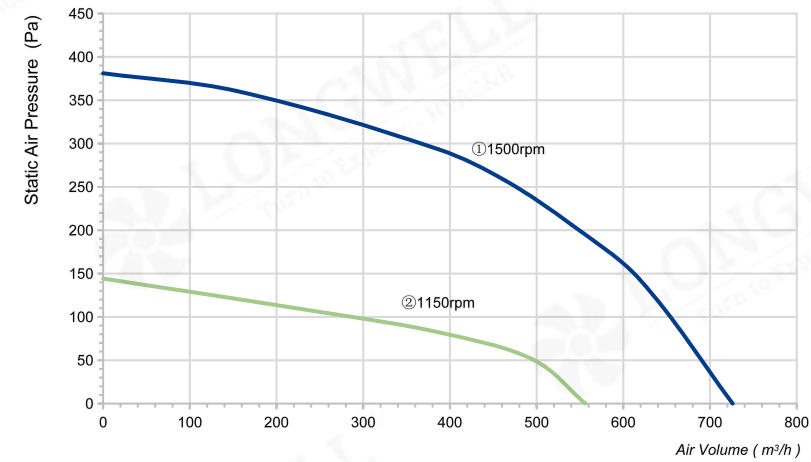
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E133-092DS-07	230	50	70	0.3	1450	330	309	40	1.5uF	①
			60	0.26	1250	278	278	35	1.5uF	②
			47	0.22	950	206	206	29	1.5uF	③



LWFA-133系列



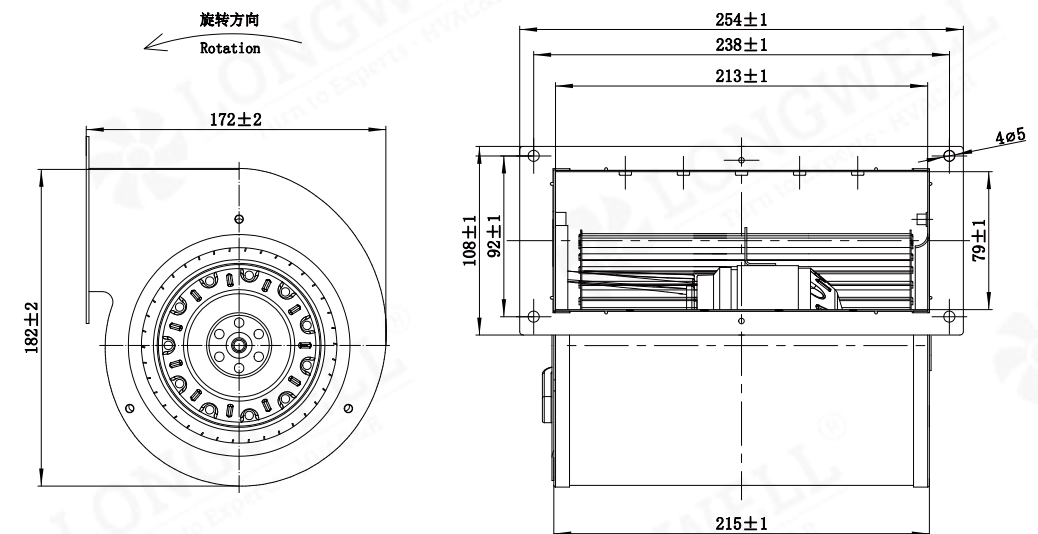
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

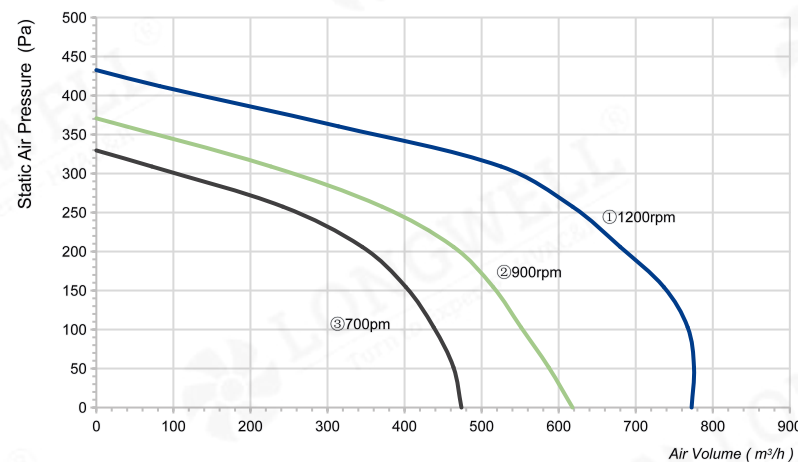
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E133-092DS-08	230	50	190	0.85	1500	726	381	60	4uF	①
LWFA4E133-092DS-09	230	50	75	0.35	1150	556	144	51	2uF	②



LWFA-133系列



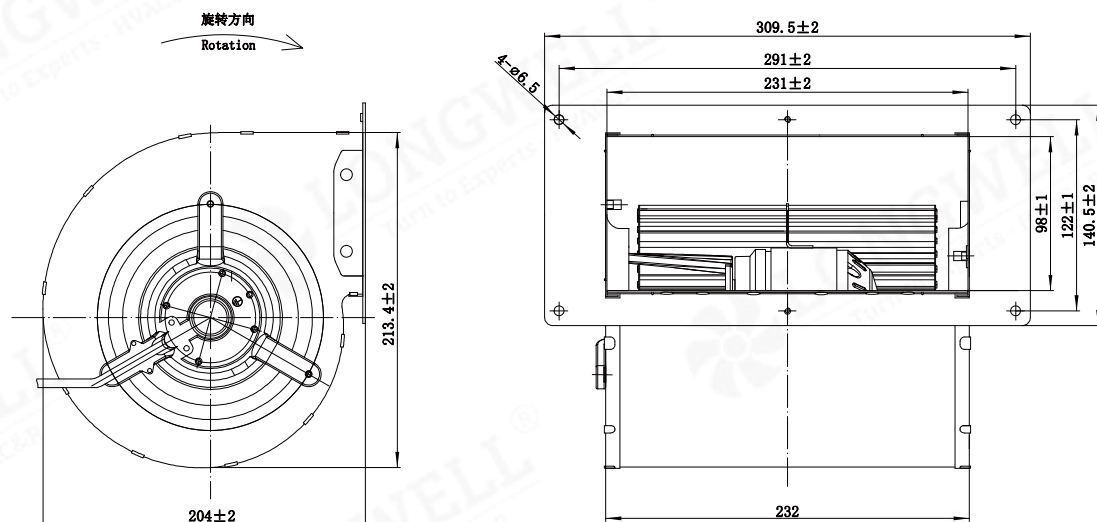
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

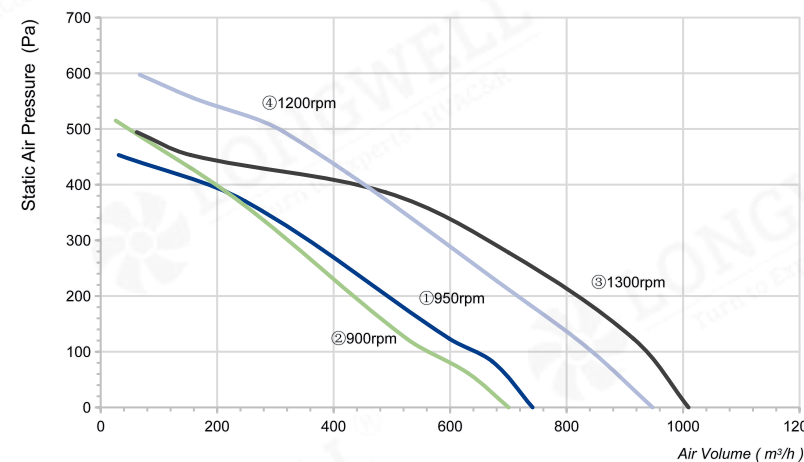
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E133-092DS-10	230	50	250	1.1	1200	773	433	58	4uF	①
			205	0.9	900	618	371	51	4uF	②
			175	0.8	700	474	330	46	4uF	③



LWFA-146系列



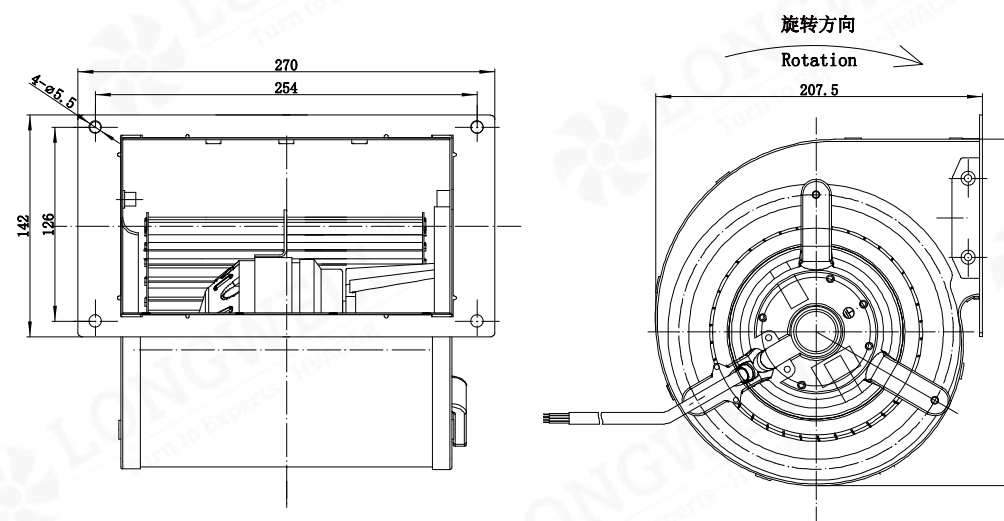
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

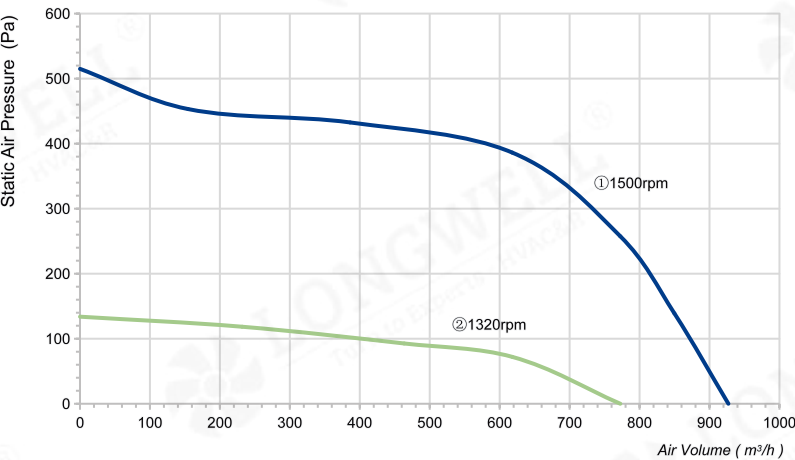
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-01	230	50	175	0.79	950	742	453	58	5uF	①
LWFA2E146-092DS-02	230	60	190	0.85	900	700	515	58	5uF	②
LWFA2E146-092DS-03	230	50	275	1.25	1300	1009	494	69	8uF	③
LWFA2E146-092DS-04	230	60	295	1.35	1200	948	597	69	8uF	④



LWFA-146系列



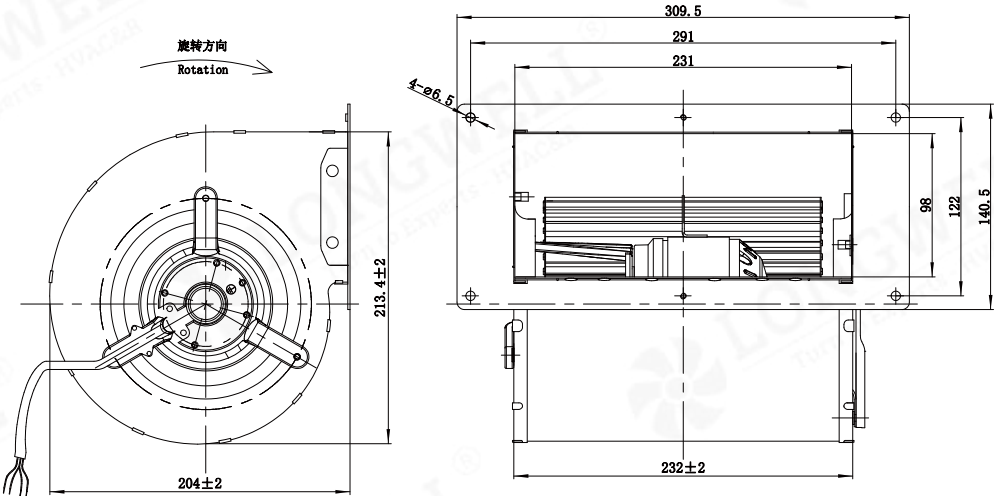
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

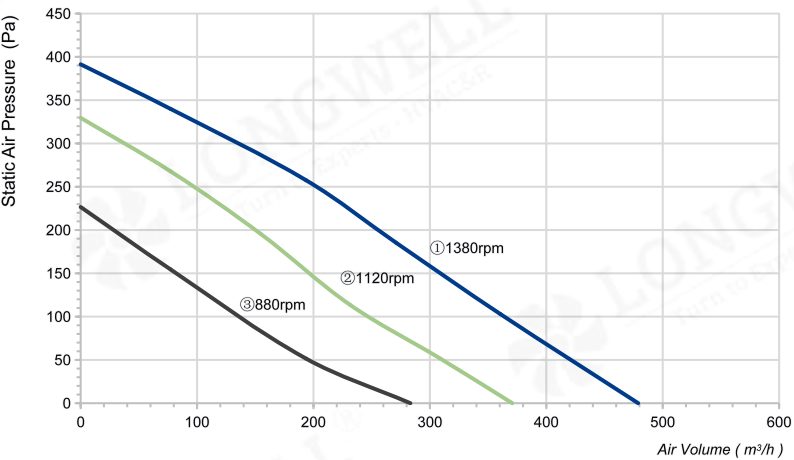
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-05	230	50	250	1.2	1500	927	515	60	6uF	①
LWFA4E146-092DS-06	230	50	100	0.54	1320	773	134	52	3uF	②



LWFA-146系列



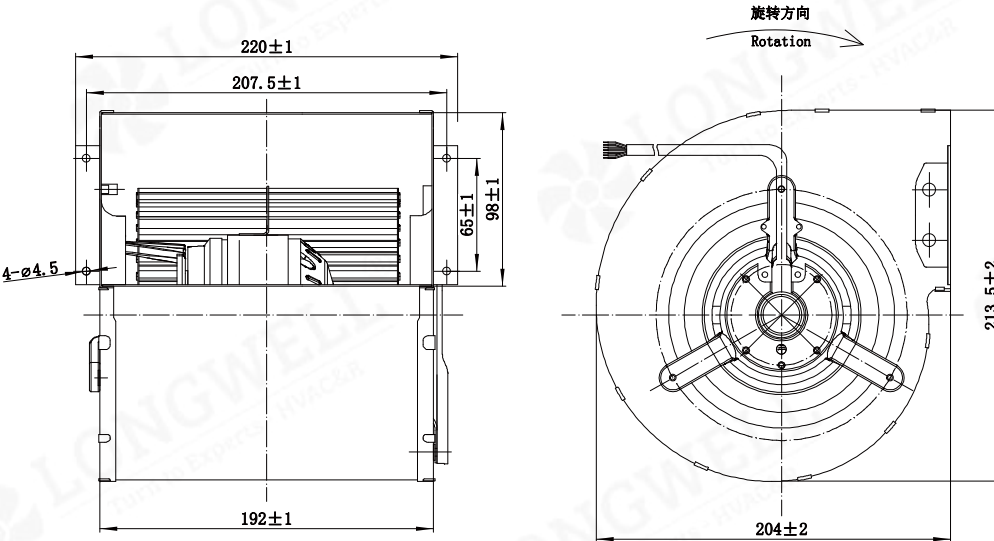
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

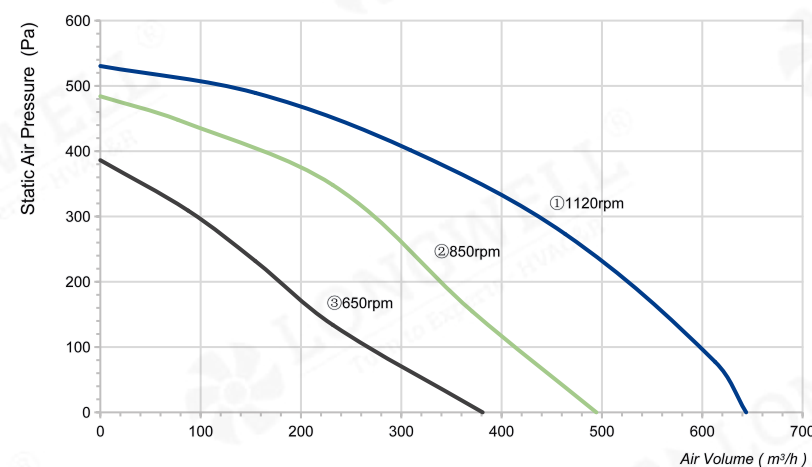
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-07	230	50	105	0.43	1380	479	391	40	2.5uF	①
			75	0.35	1120	371	330	35	2.5uF	②
			58	0.3	880	283	227	29	2.5uF	③



LWFA-146系列



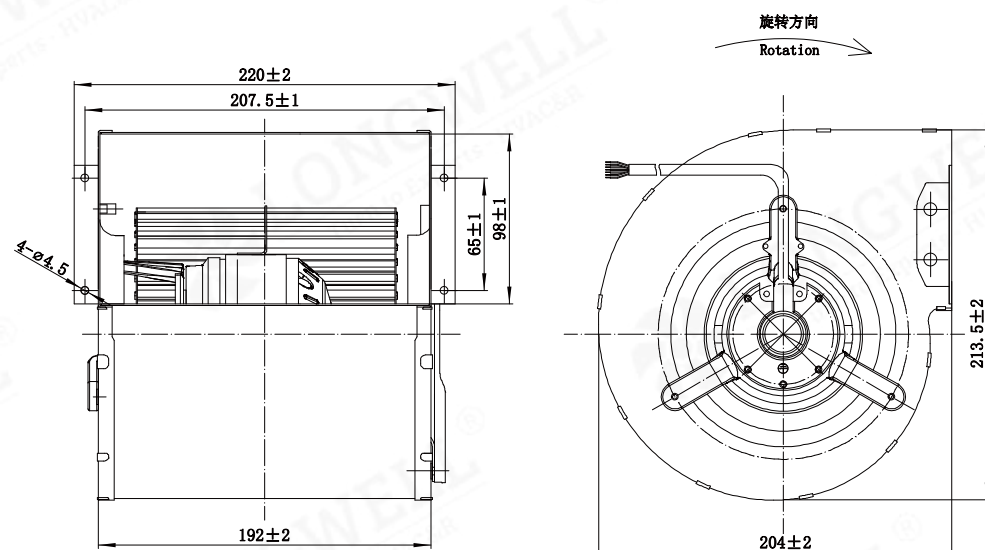
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

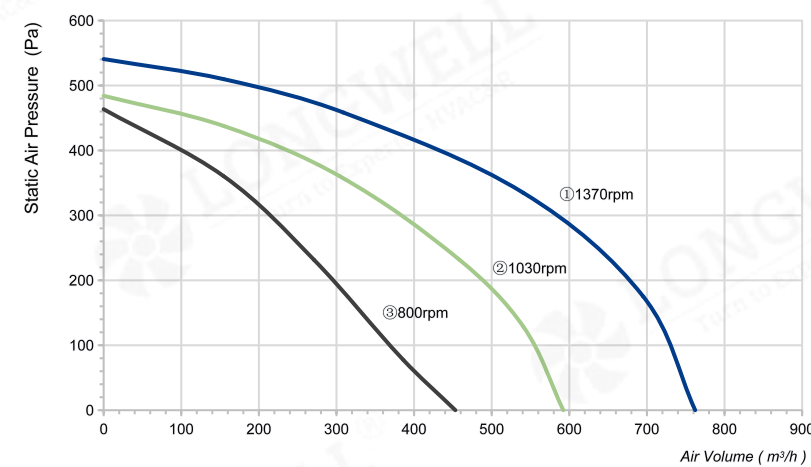
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-08	230	50	250	1.15	1120	639	536	56	4uF	①
			205	0.94	850	494	484	49	4uF	②
			175	0.8	650	381	386	42	4uF	③



LWFA-146系列



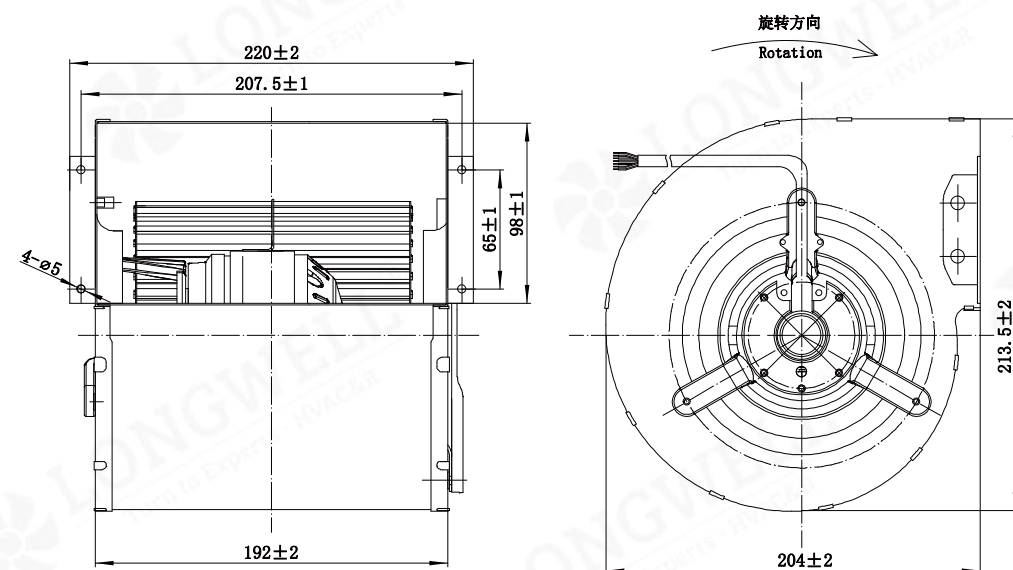
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

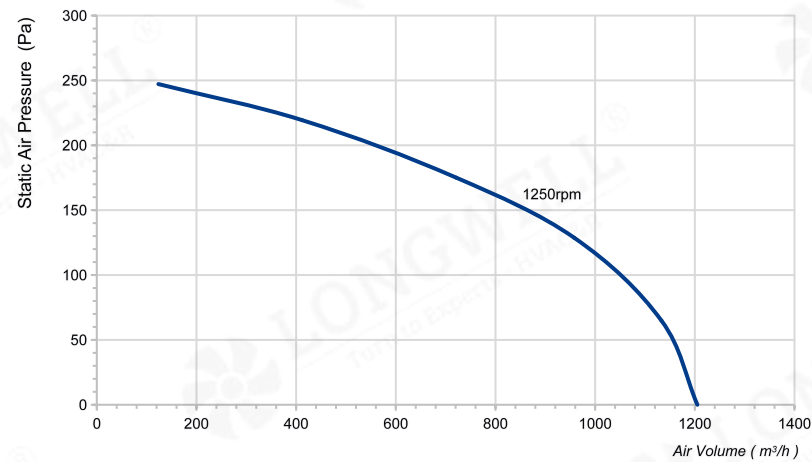
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-09	230	50	260	1.18	1370	762	541	60	6uF	①
			210	0.96	1030	592	484	53	6uF	②
			180	0.82	800	453	464	46	6uF	③



LWFA-180系列



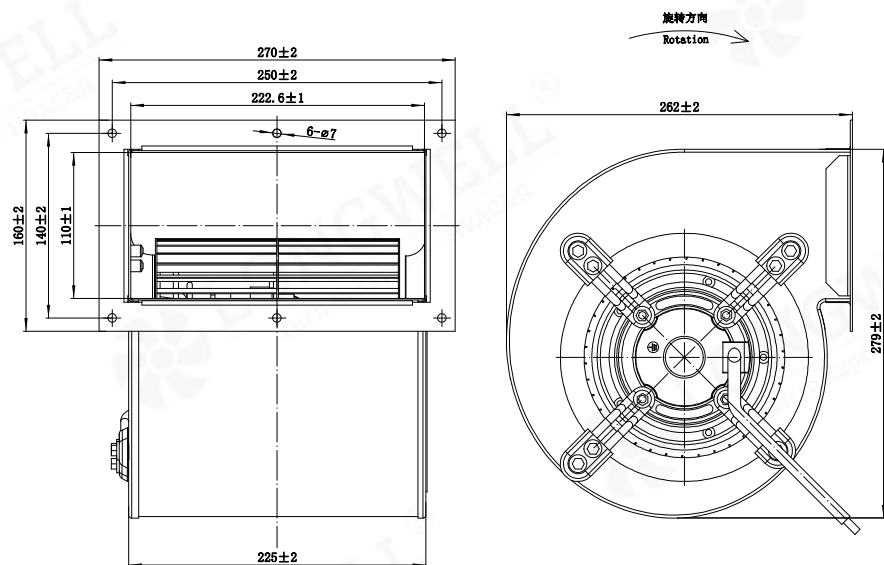
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

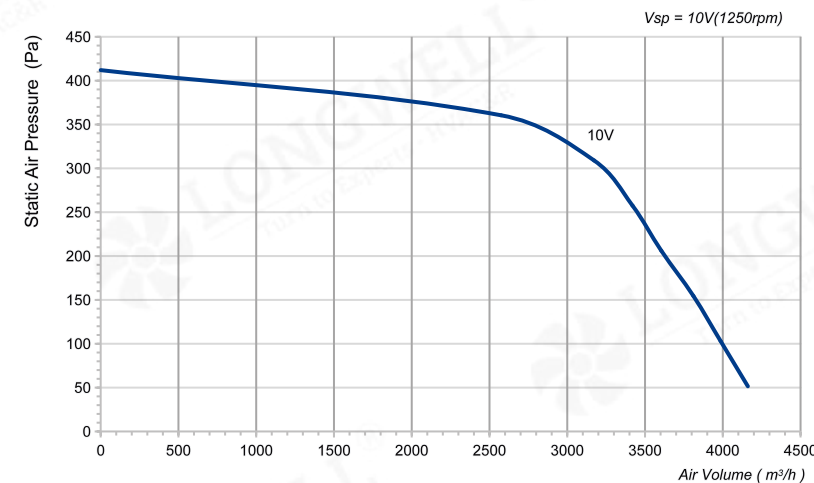
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA4E180-092DS-01	230	50	200	0.92	1250	1205	247	63	4uF	/



LWFA-250系列



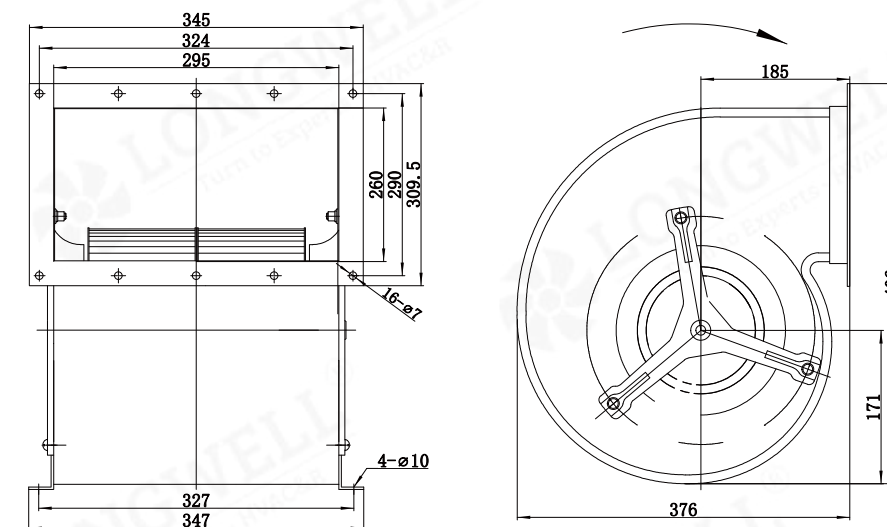
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

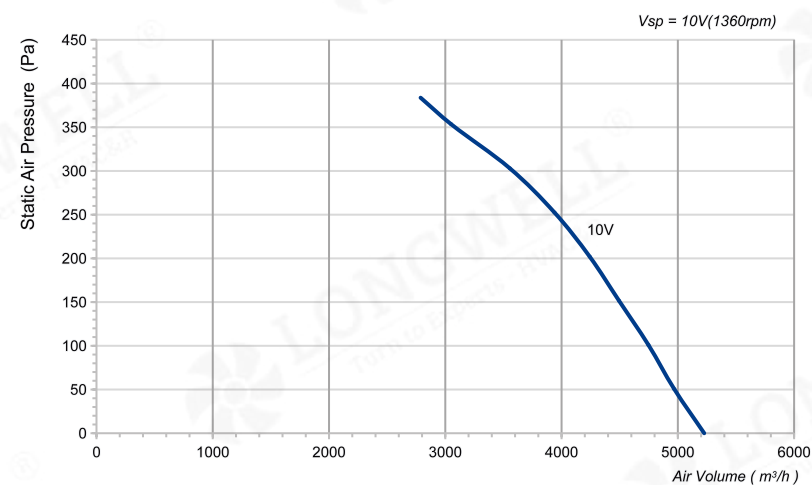
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA4D250-102DS-04	380	50	1200	2.1	1250	4161	412	77	/	/



LWFA-250系列



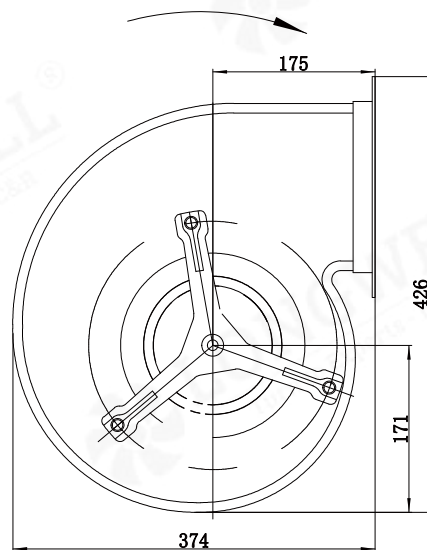
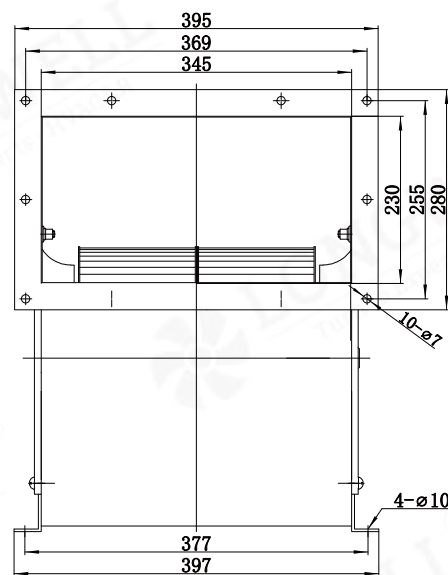
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

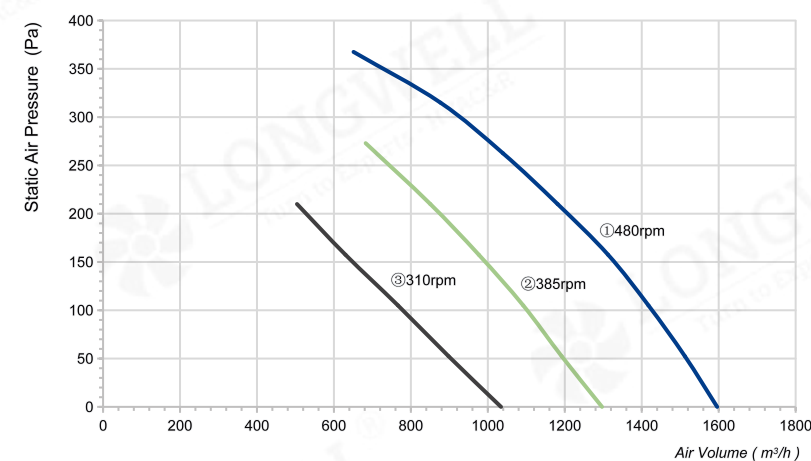


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA4D250-102DS-05	380	50	1380	2.5	1360	5227	384	77	/	/



LWFA-300系列



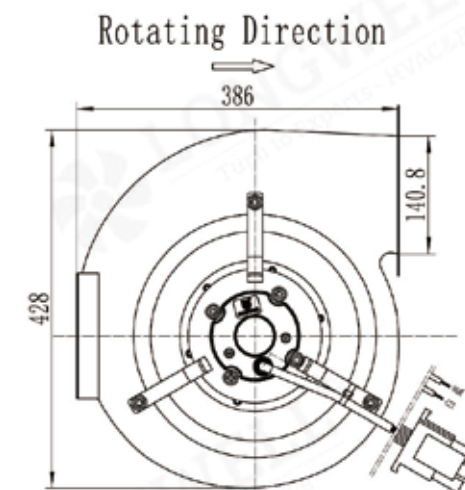
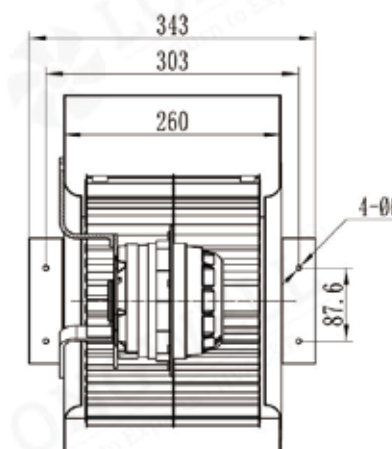
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 金属
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30°C~+60°C

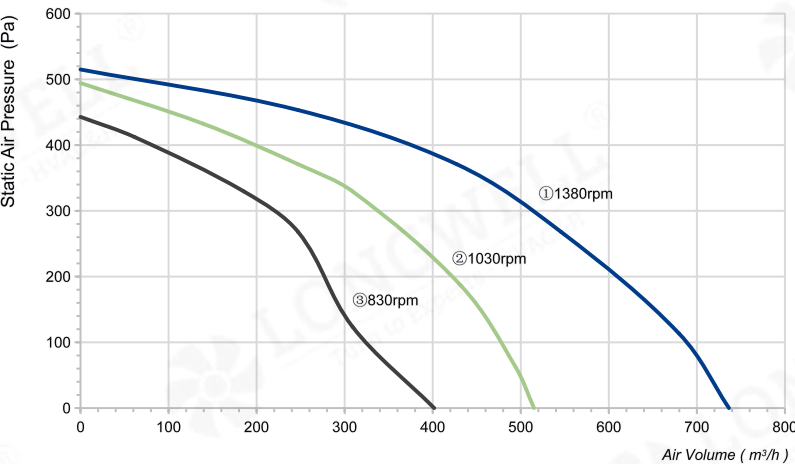


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA6E300-138DS-01	230	50	386	1.68	480	1596	368	/	8uF	①
			298	1.3	385	1297	273	/	8uF	②
			259	1.13	310	1034	210	/	8uF	③



LWFA-146系列



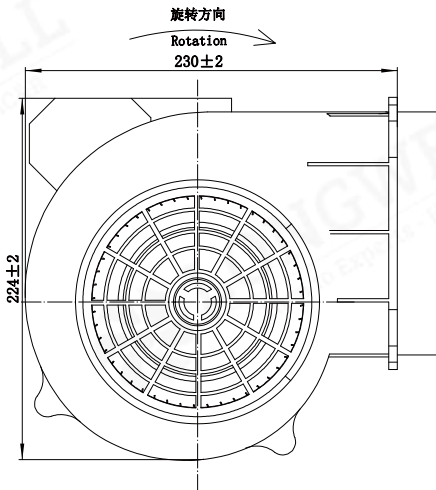
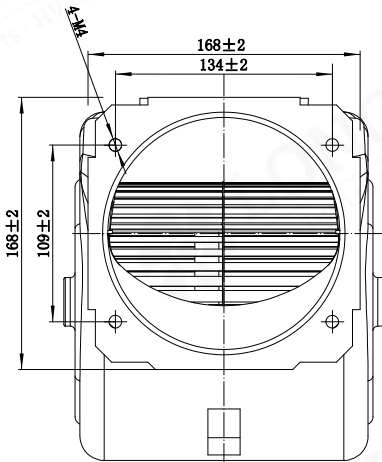
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 塑料
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

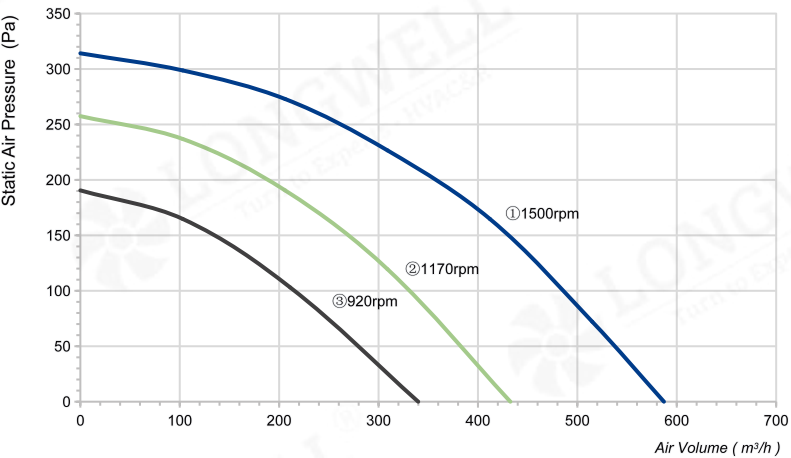


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-10	230	50	235	1.1	1380	736	515	57	4uF	①
			195	0.95	1030	515	494	48	4uF	②
			165	0.75	830	402	443	42	4uF	③



LWFA-146系列



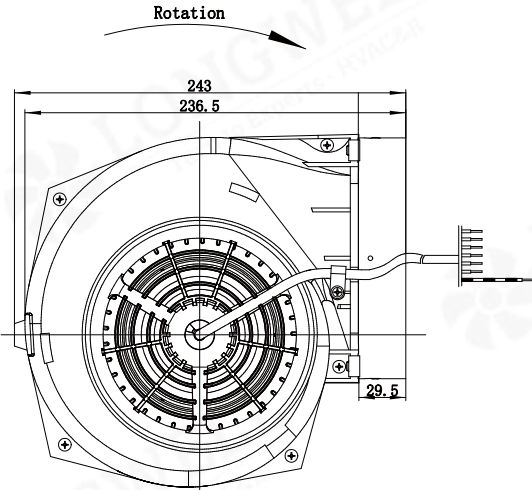
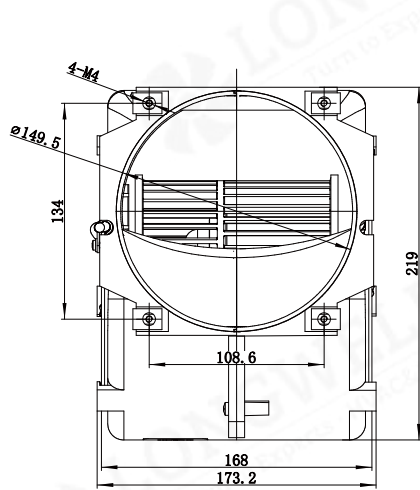
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 塑料
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

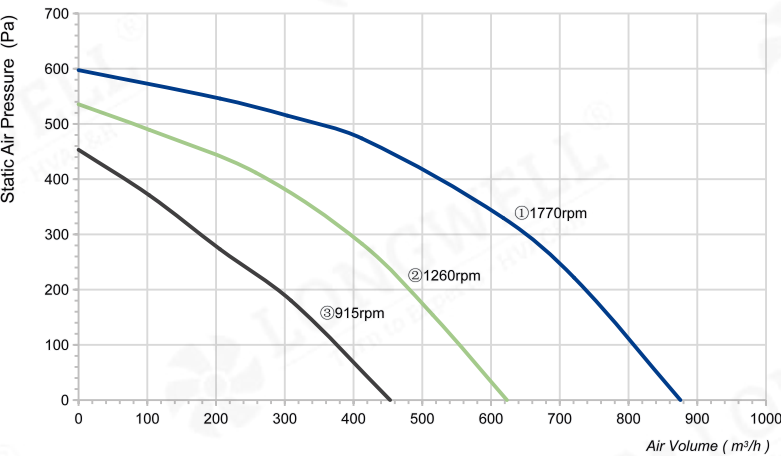


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-11	230	50	125	0.53	1500	587	314	61	4/450uF	①
			93	0.43	1170	433	258	58	4/450uF	②
			79	0.38	920	340	191	55	4/450uF	③



LWFA-146系列



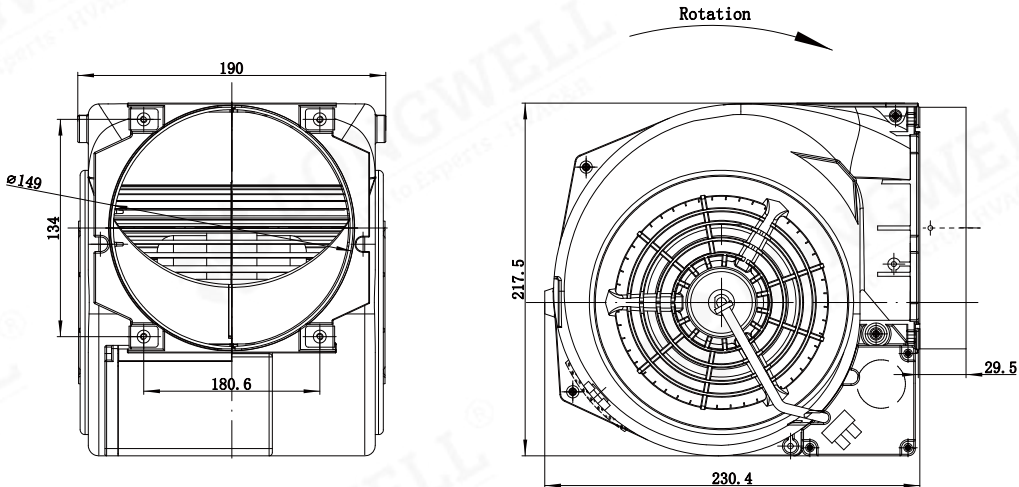
产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 塑料
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

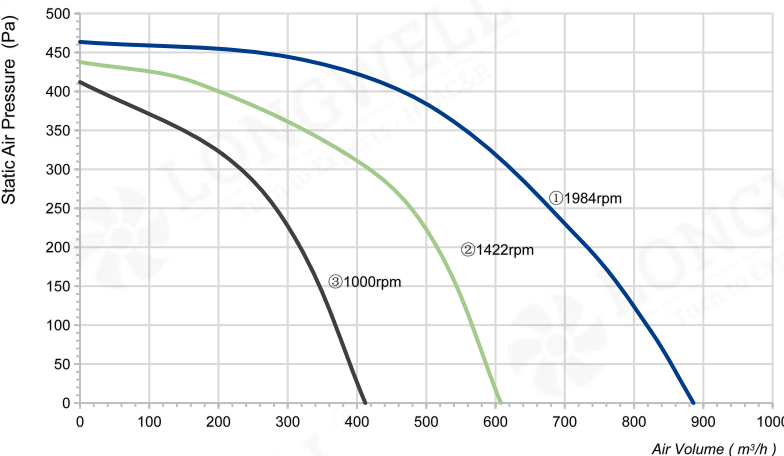
CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-12	220	60	288	1.36	1770	876	597	72	10uF	①
			213	1.09	1260	623	536	63	10uF	②
			180	0.96	915	453	453	55	10uF	③



LWFA-146系列



产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 塑料
- 绝缘等级: F
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 运行温度: -30℃~+60℃

CE RoHS BSCI ISO ENEC UL LVD

技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	噪音 [dB(A)]	电容	曲线
LWFA2E146-092DS-13	230	50	298	1.3	1984	886	464	73	10uF	①
			207	0.94	1422	608	438	62	10uF	②
			178	0.82	1000	412	412	55	10uF	③

