

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镬剑山村徐巷河南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

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
06-14	AC前倾式离心风机($\Phi 108$ - $\Phi 180$) AC Forward Centrifugal Fan($\Phi 108$ - $\Phi 180$)
15-23	AC前倾式离心风机($\Phi 200$ - $\Phi 500$) AC Forward Centrifugal Fan($\Phi 200$ - $\Phi 500$)

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⁺

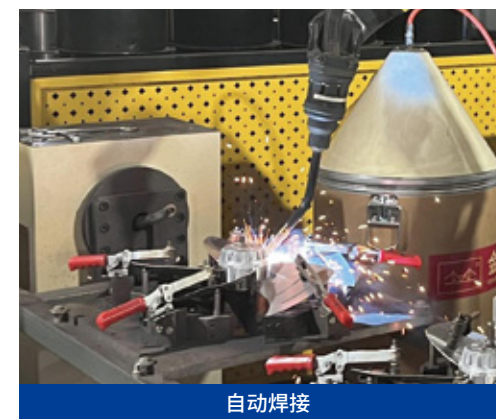
研发团队



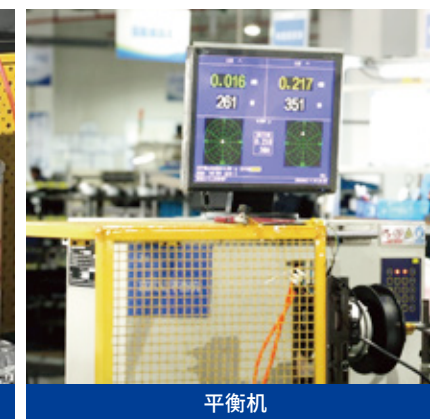
B&K噪音实验室



生产线



自动焊接



平衡机



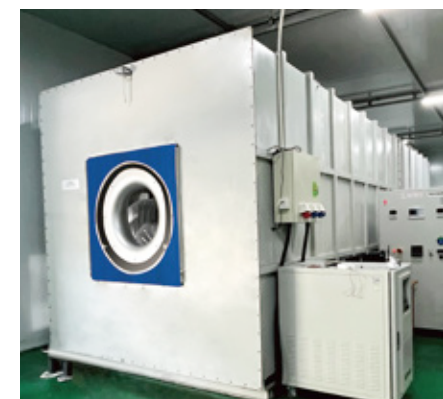
自动焊接机



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



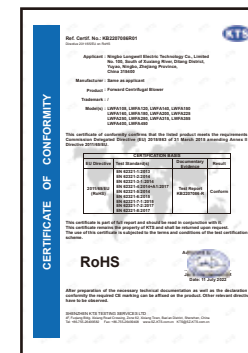
ETL北美认证证书



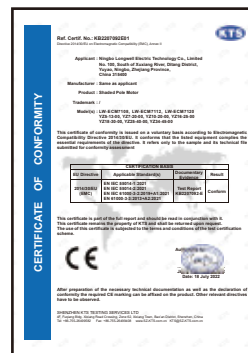
ETL北美认证证书



CE产品认证



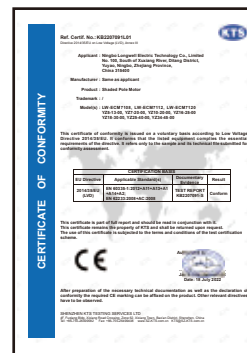
RoHS产品认证



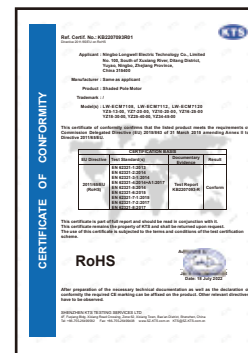
CE产品认证



CE产品认证



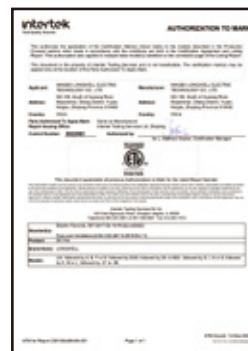
CE产品认证



RoHS产品认证



ETL北美认证证书



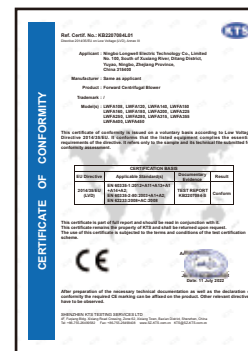
ETL北美认证证书



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



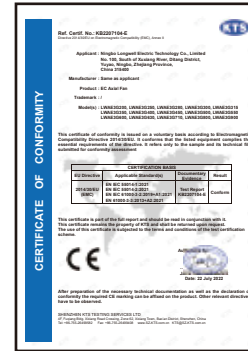
RoHS产品认证



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 108 - 072 N 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

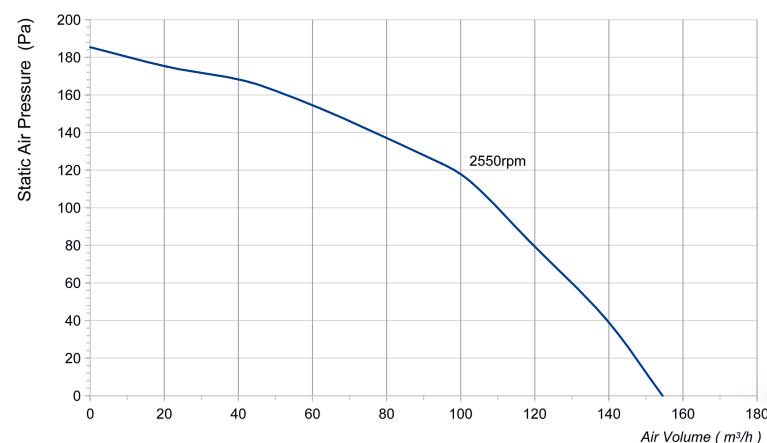
LW-Longwell

AC前倾式离心风机

高品质通风风机&HVACR整机技术方案提供商和制造商



LWFA-108系列



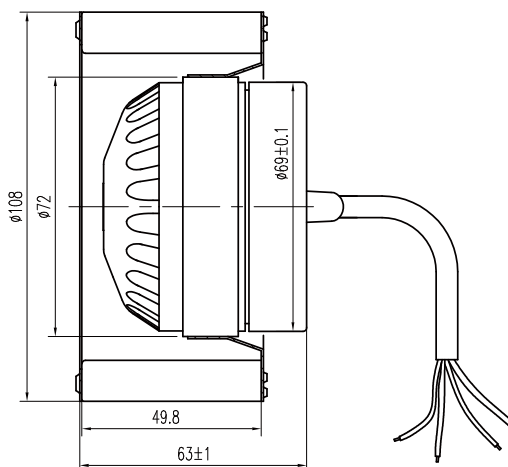
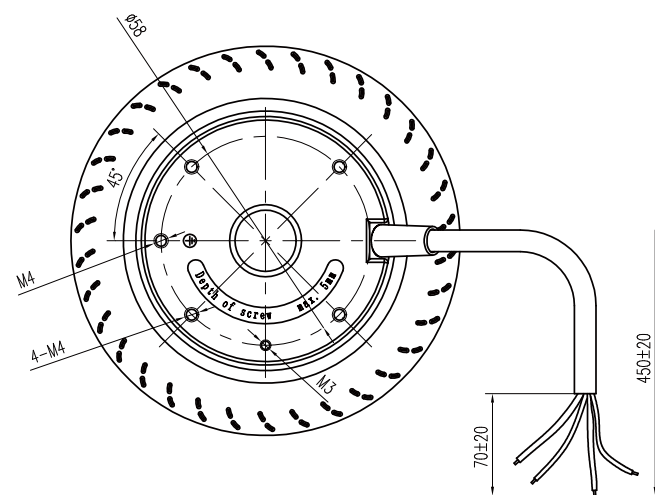
产品特点 Product Characteristic

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

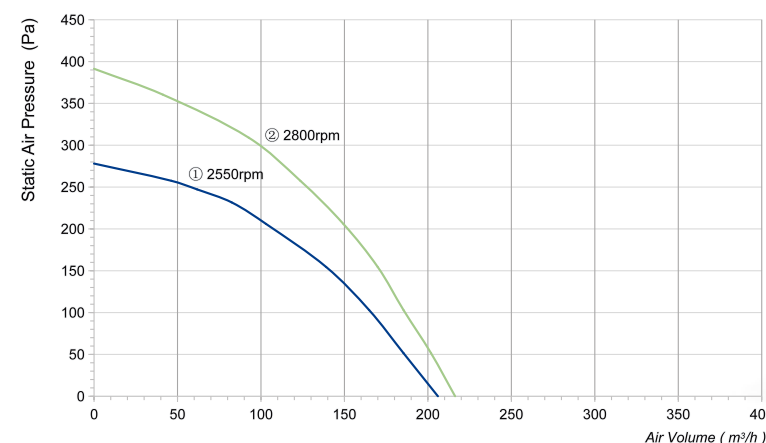


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA2E108-072NS-01	230	50	30	/	2550	155	185	53	1uF	/



LWFA-120系列



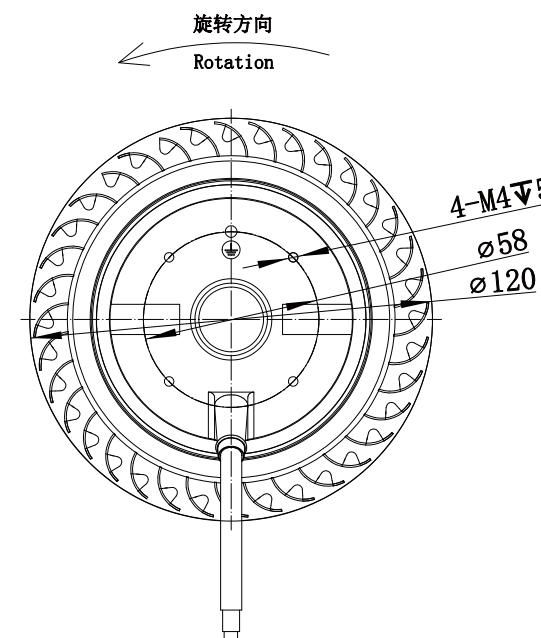
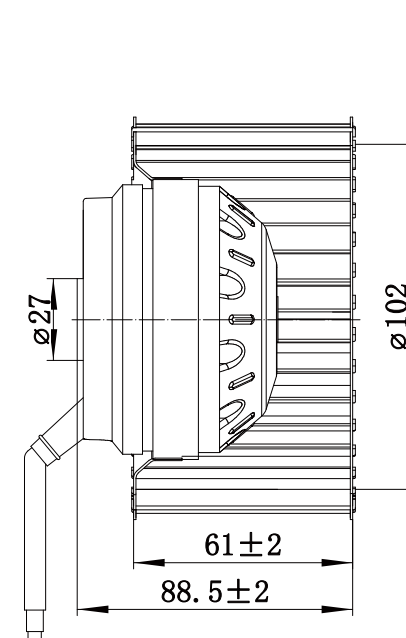
产品特点 Product Characteristic

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

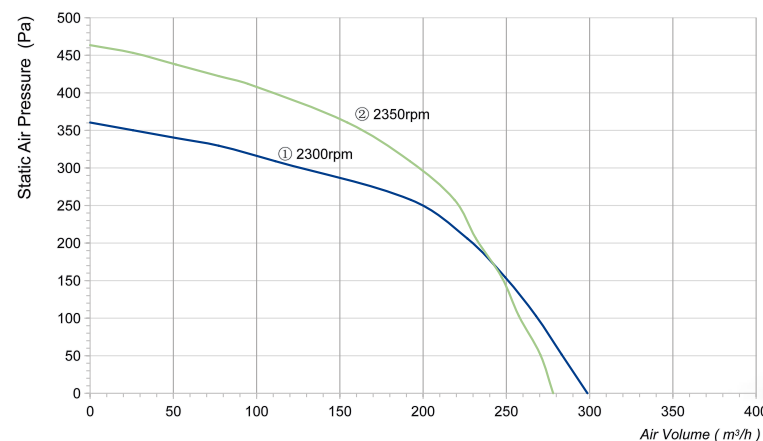


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA2E120-092NS-01	230	50	50	0.25	2550	206	278	51	1.5uF	①
LWFA2E120-092NS-02	230	60	63	0.3	2800	216	391	53	1.5uF	②



LWFA-133系列



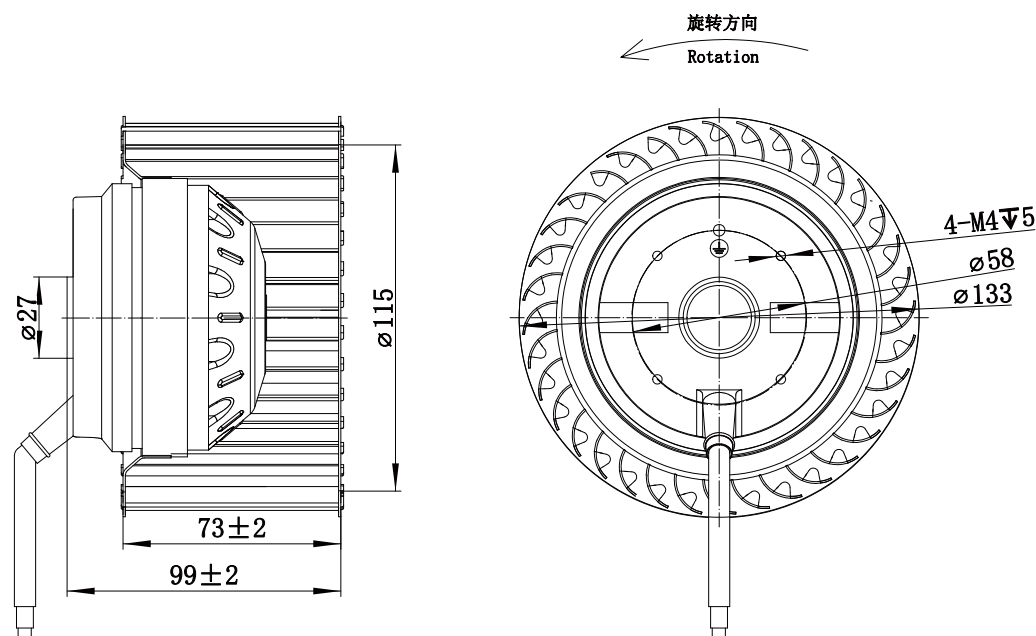
产品特点 Product Characteristic

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

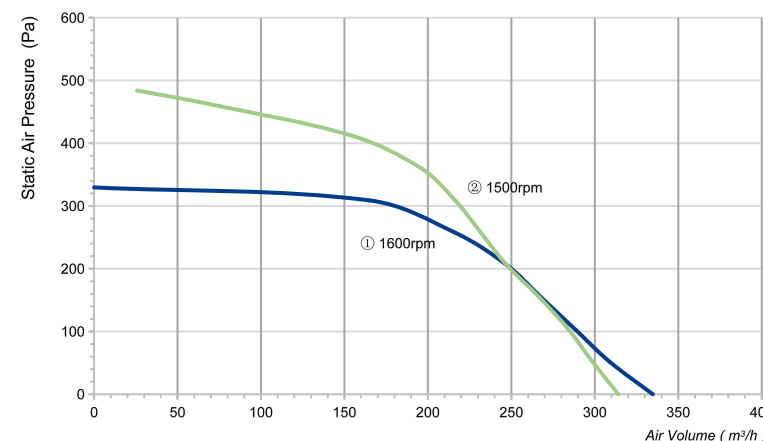


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA2E133-092NS-01	230	50	83	0.32	2300	299	361	61	2uF	①
LWFA2E133-092NS-02	230	60	95	0.4	2350	278	464	63	2uF	②



LWFA-140系列



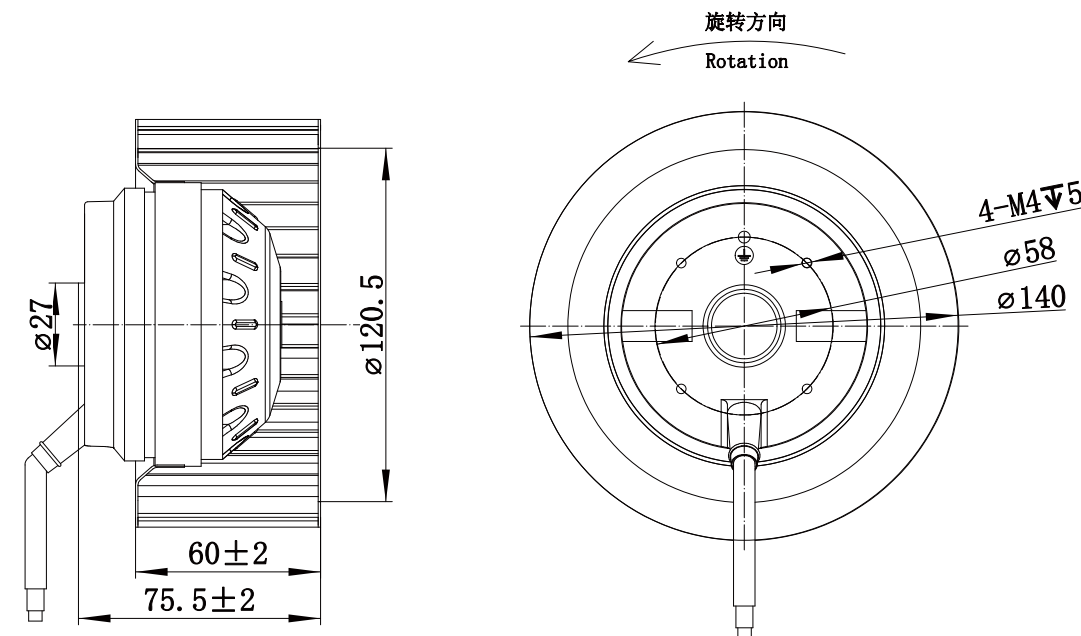
产品特点 Product Characteristic

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

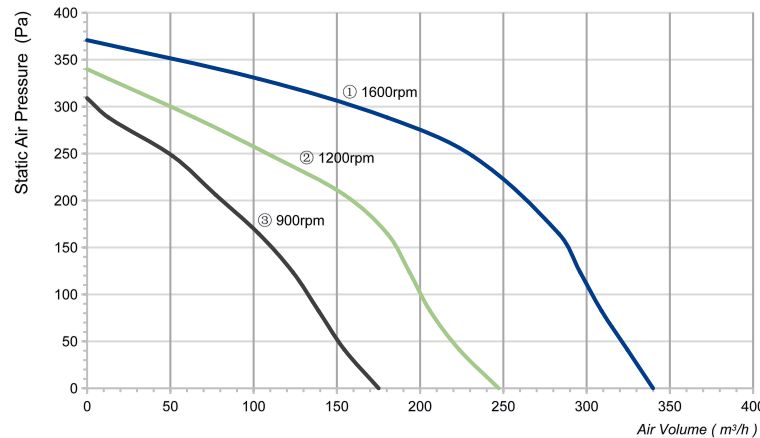


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA2E140-092NS-01	230	50	100	0.42	1600	335	330	52	2uF	①
LWFA2E140-092NS-02	230	60	110	0.47	1500	314	484	58	2uF	②



LWFA-140系列



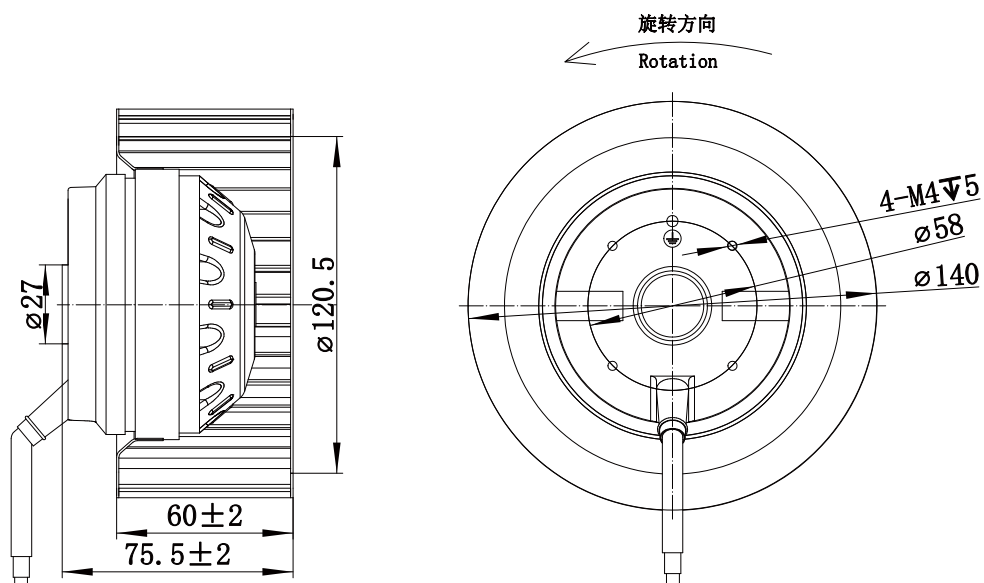
产品特点 Product Characteristic

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

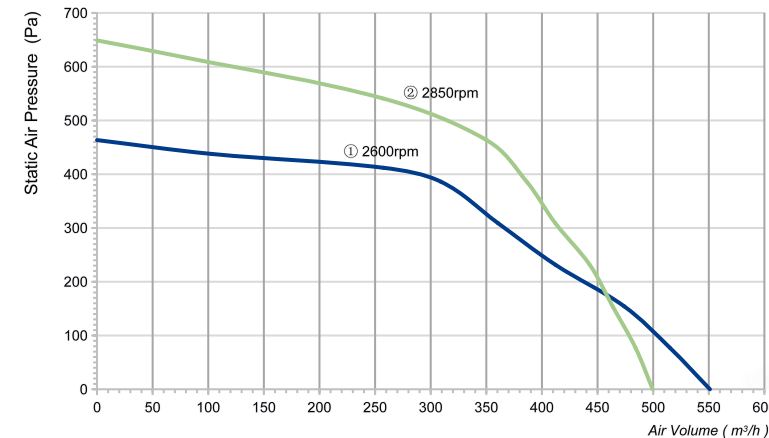
CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

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
LWFA2E140-092NS-03	230	50	100	0.42	1600	340	371	52	2uF	①
			65	0.3	1200	247	340	40	2uF	②
			40	0.2	900	175	309	32	2uF	③



LWFA-150系列



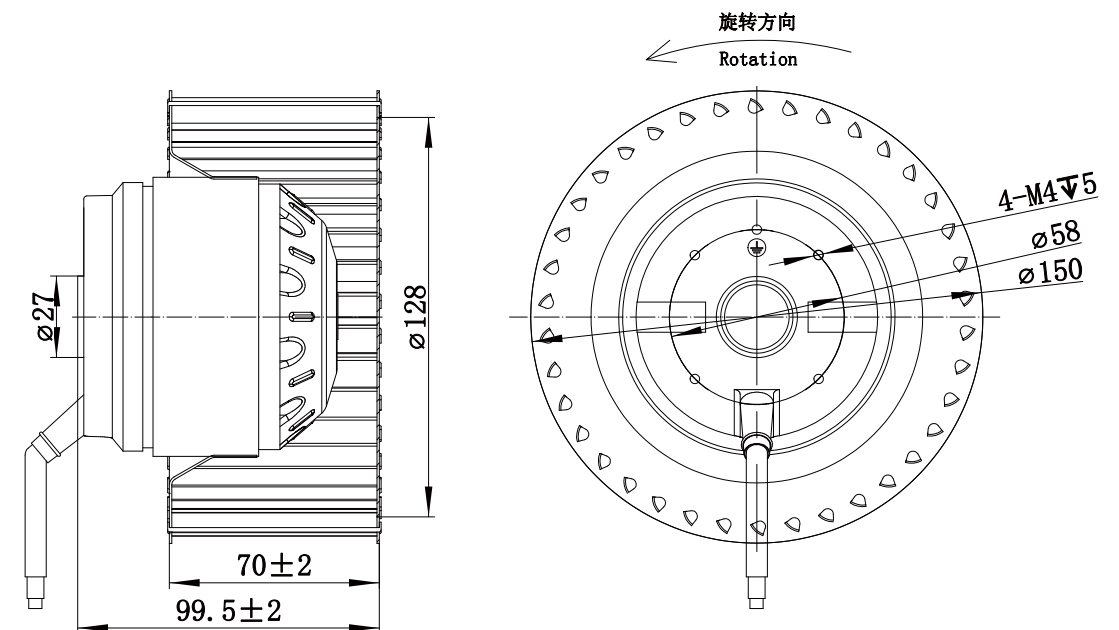
产品特点 Product Characteristic

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

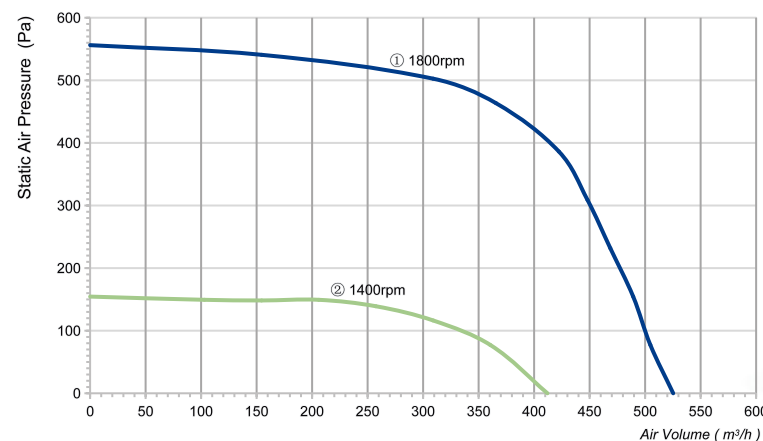
CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

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
LWFA2E150-092NS-01	230	50	135	0.65	2600	551	464	67	4uF	①
LWFA2E150-092NS-02	230	60	180	0.82	2850	500	649	71	4uF	②



LWFA-160系列



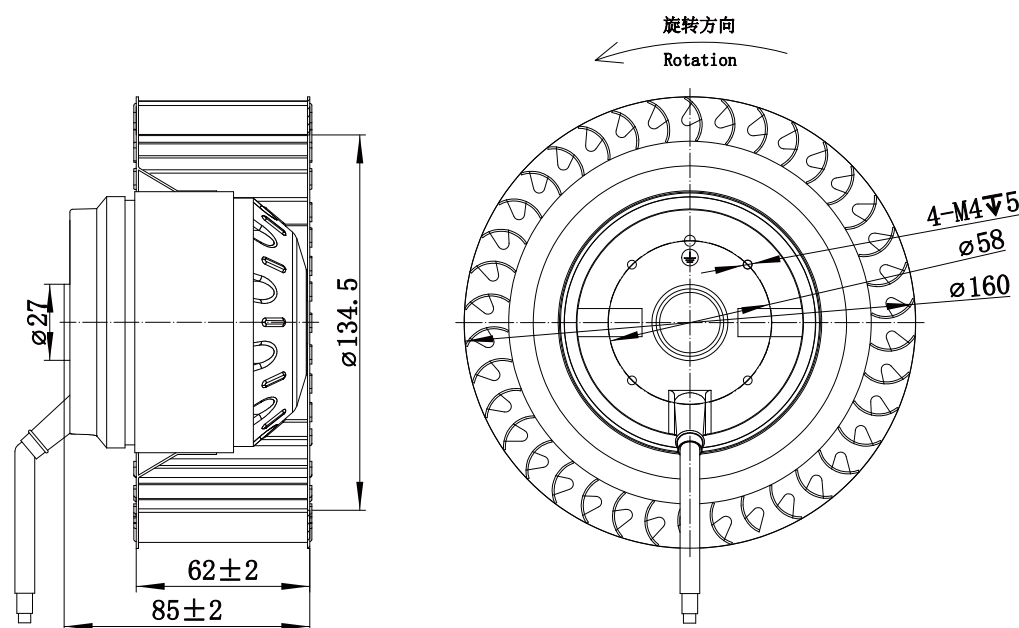
产品特点 Product Characteristic

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

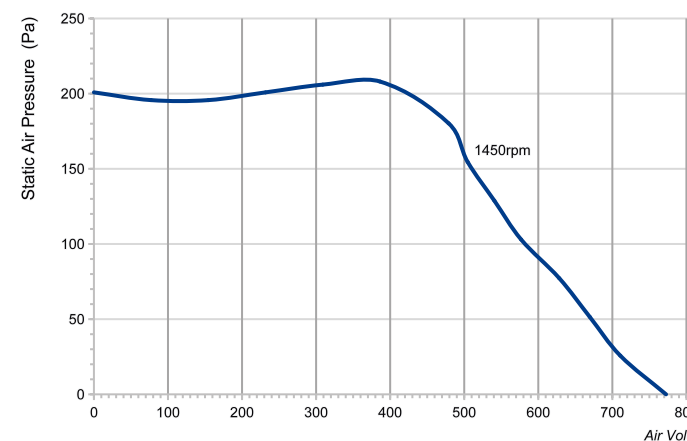


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA2E160-092NS-01	230	50	230	1	1800	525	556	69	4uF	①
LWFA4E160-092NS-02	230	50	68	0.3	1400	412	155	58	2uF	②



LWFA-180系列



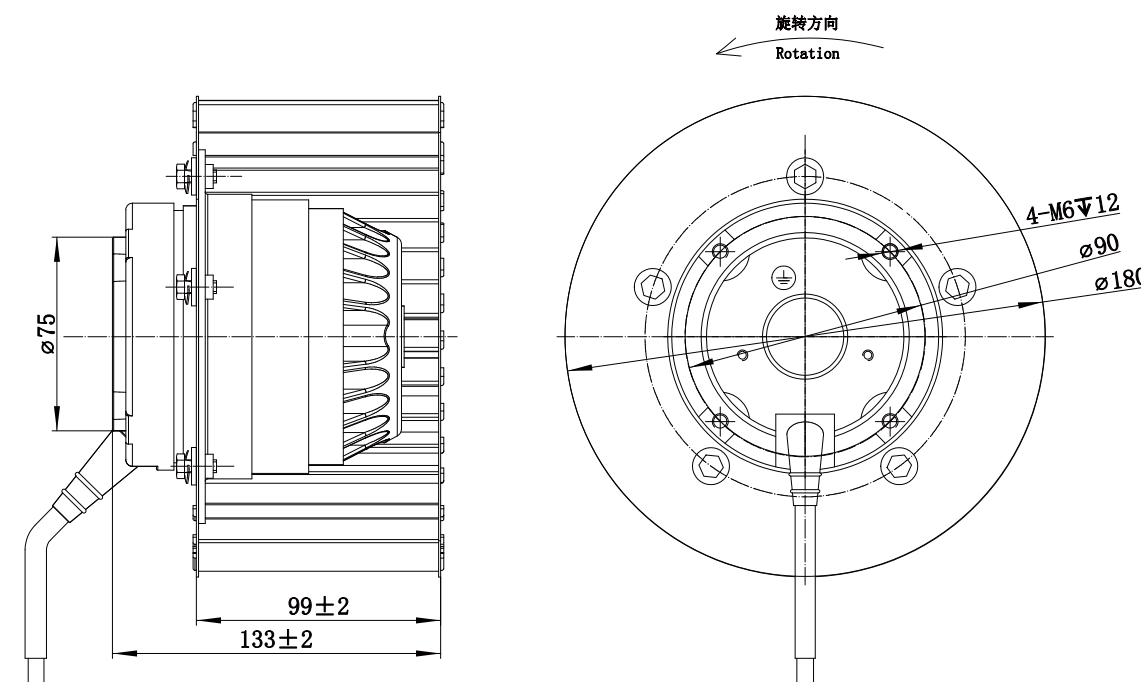
产品特点 Product Characteristic

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

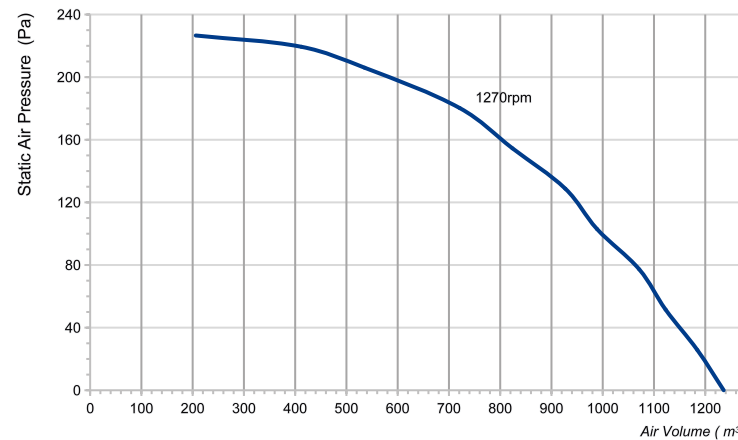


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4E180-092NS-01	230	50	85	0.52	1450	773	196	69	3uF	/



LWFA-200系列



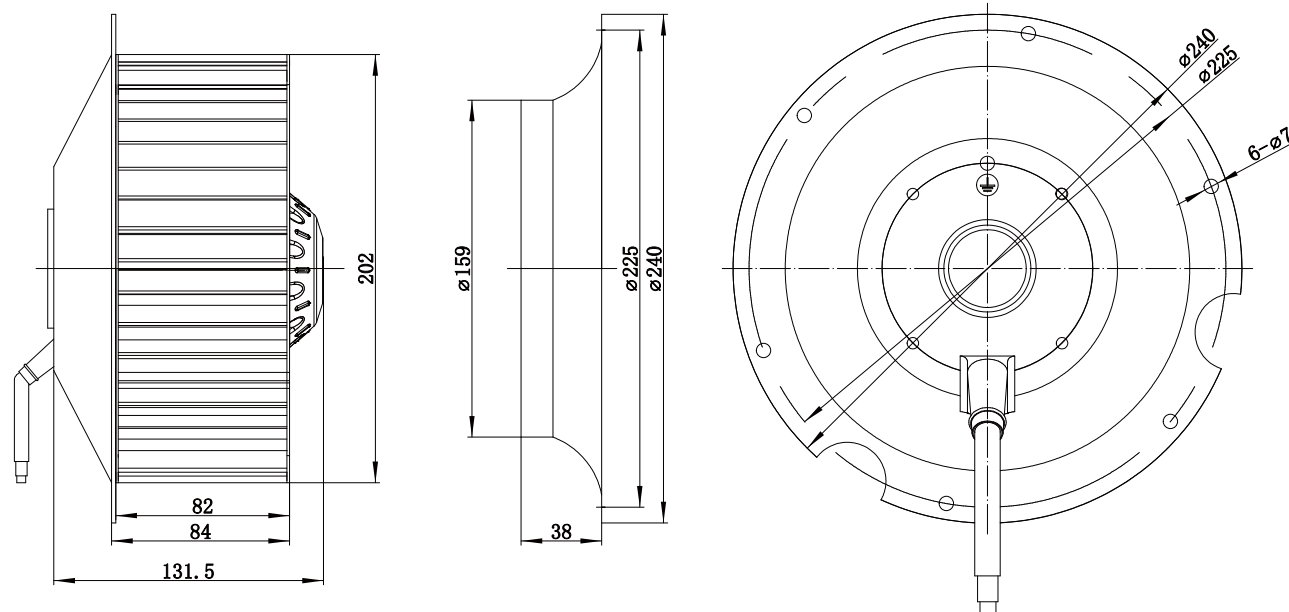
产品特点 Product Characteristic

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

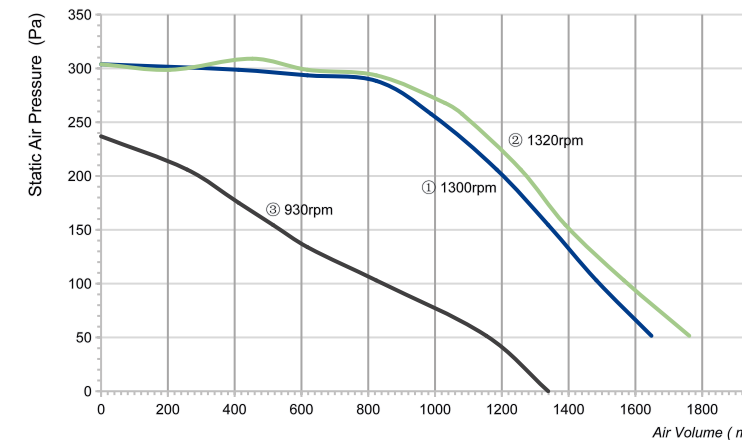


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4D200-102NT-01	380	50	330	0.63	1270	1236	227	59	/	/
LWFA4E200-102NS-02	230	50	330	1.52	1280	1236	227	59	8	/



LWFA-225系列



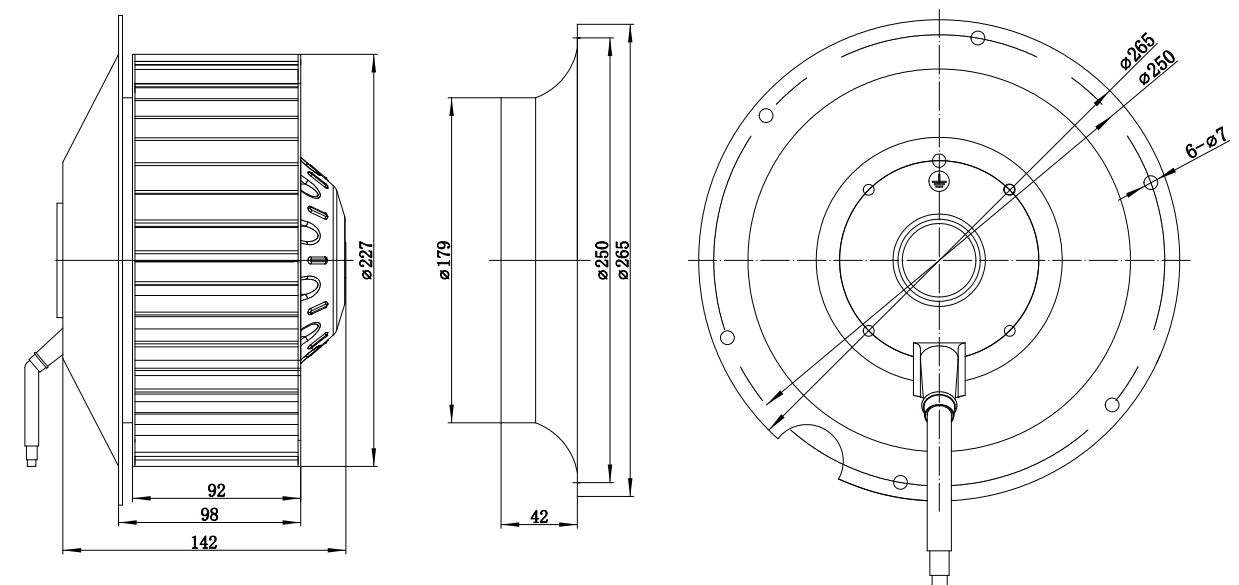
产品特点 Product Characteristic

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

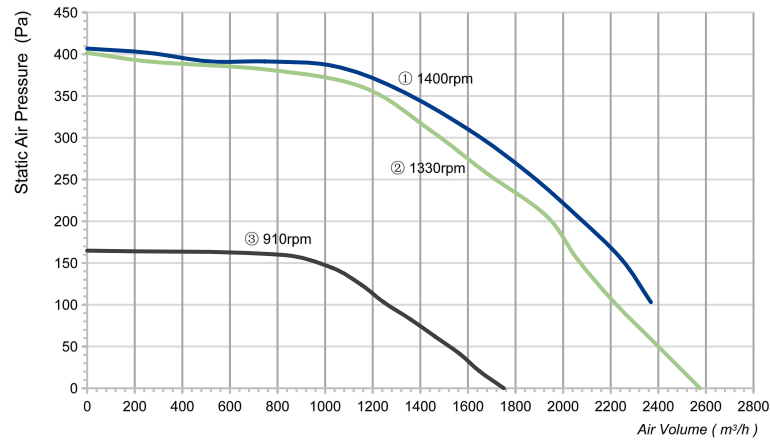


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4D225-138NT-01	380	50	490	0.82	1300	1648	288	65	/	①
LWFA4E225-138NS-02	230	50	510	2.3	1320	1761	288	65	15	②
LWFA6D225-138NT-03	380	50	300	0.81	930	1339	237	59	/	③



LWFA-250系列



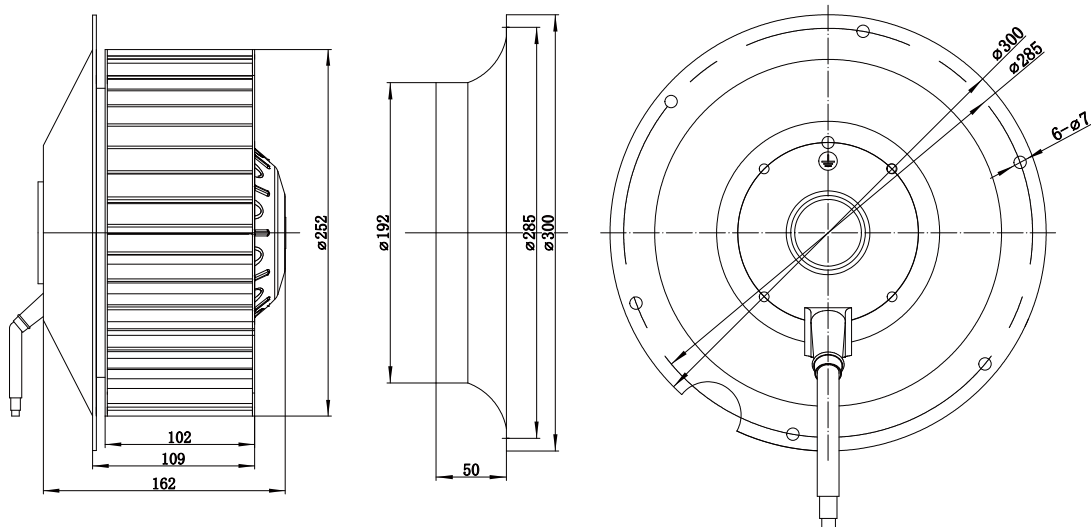
产品特点 Product Characteristic

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

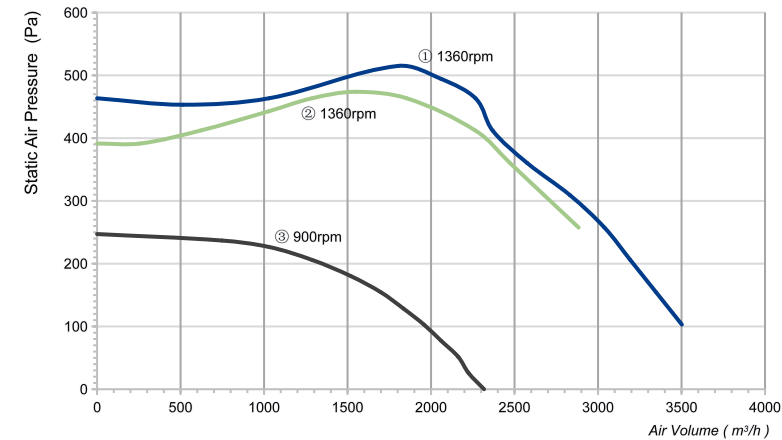


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4D250-138NT-01	380	50	870	1.8	1400	2369	407	72	/	①
LWFA4E250-138NS-02	220	50	900	4.1	1330	2575	402	72	25	②
LWFA6D250-102NT-03	380	50	320	0.81	910	1751	165	62	/	③
LWFA6E250-102NS-04	220	50	320	1.6	900	1751	165	62	10	③



LWFA-280系列



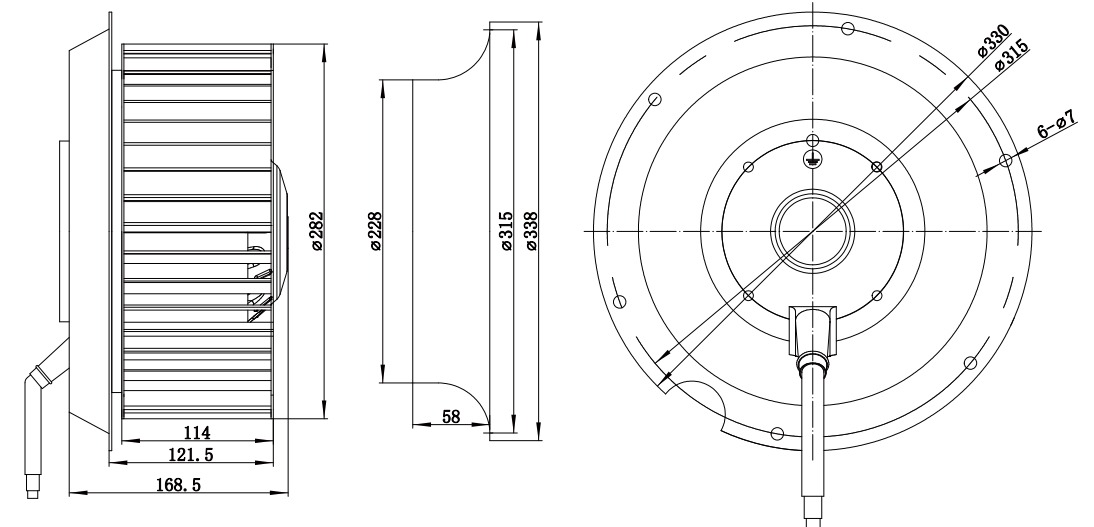
产品特点 Product Characteristic

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

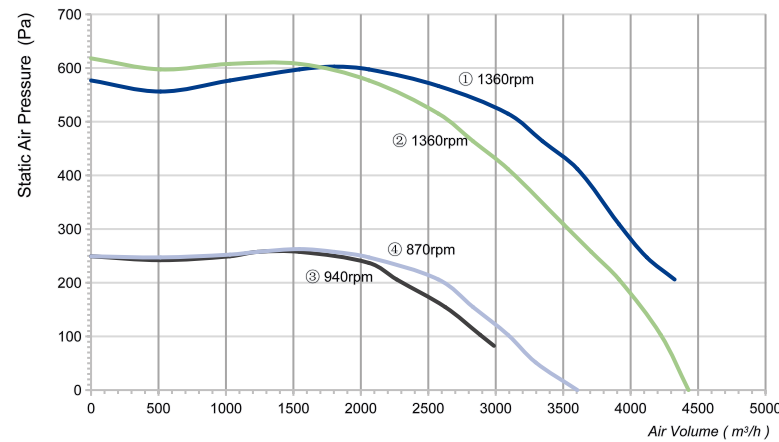


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4D280-188NT-01	380	50	1700	3.2	1360	3502	464	77	/	①
LWFA4E280-188NS-02	220	50	1600	7.3	1360	2884	391	77	30	②
LWFA6D280-138NT-03	380	50	450	0.88	900	2318	247	65	/	③
LWFA6E280-138NS-04	220	50	450	2.5	900	2318	247	65	15	③



LWFA-315系列



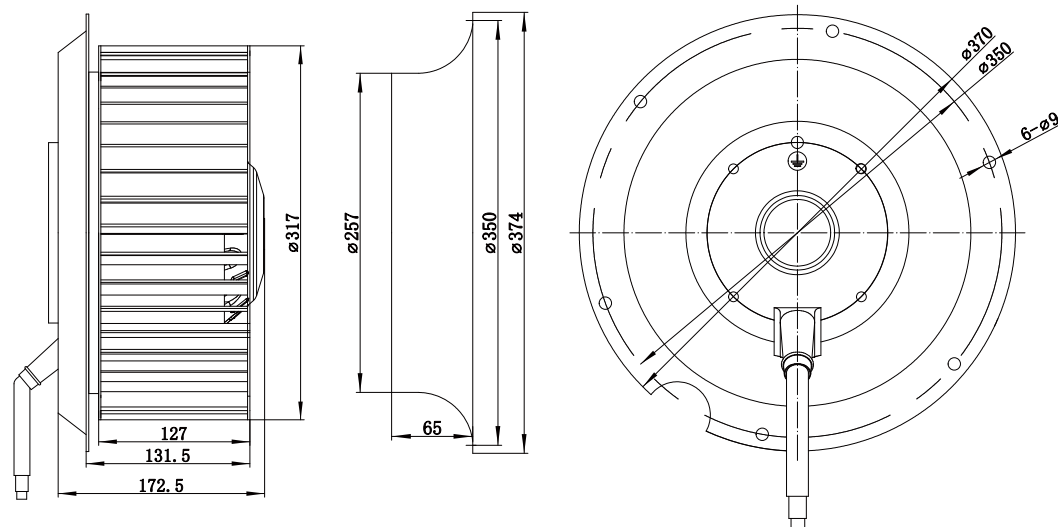
产品特点 *Product Characteristic*

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

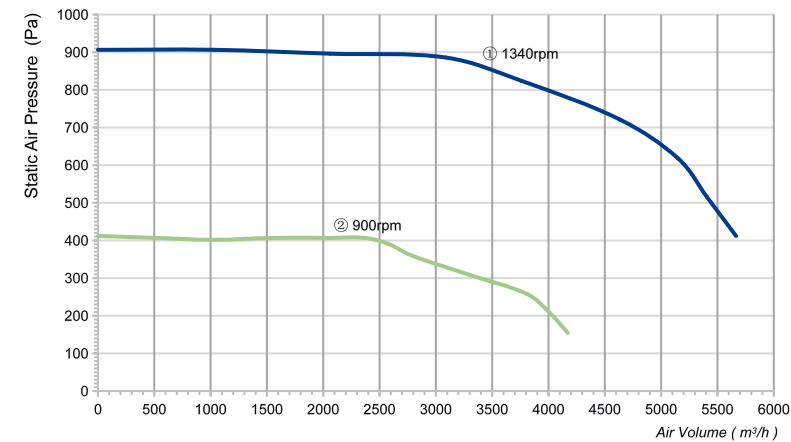


技术规格 *Technical Specifications*

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
LWFA4D315-188NT-01	380	50	2200	4	1360	4326	577	80	/	①
LWFA4E315-188NS-02	220	50	2300	7.3	1360	4429	618	80	30	②
LWFA6D315-138NT-03	380	50	780	1.5	940	2987	249	68	/	③
LWFA6E315-138NS-04	220	50	720	3.6	870	3605	249	68	20	④



LWFA-355系列



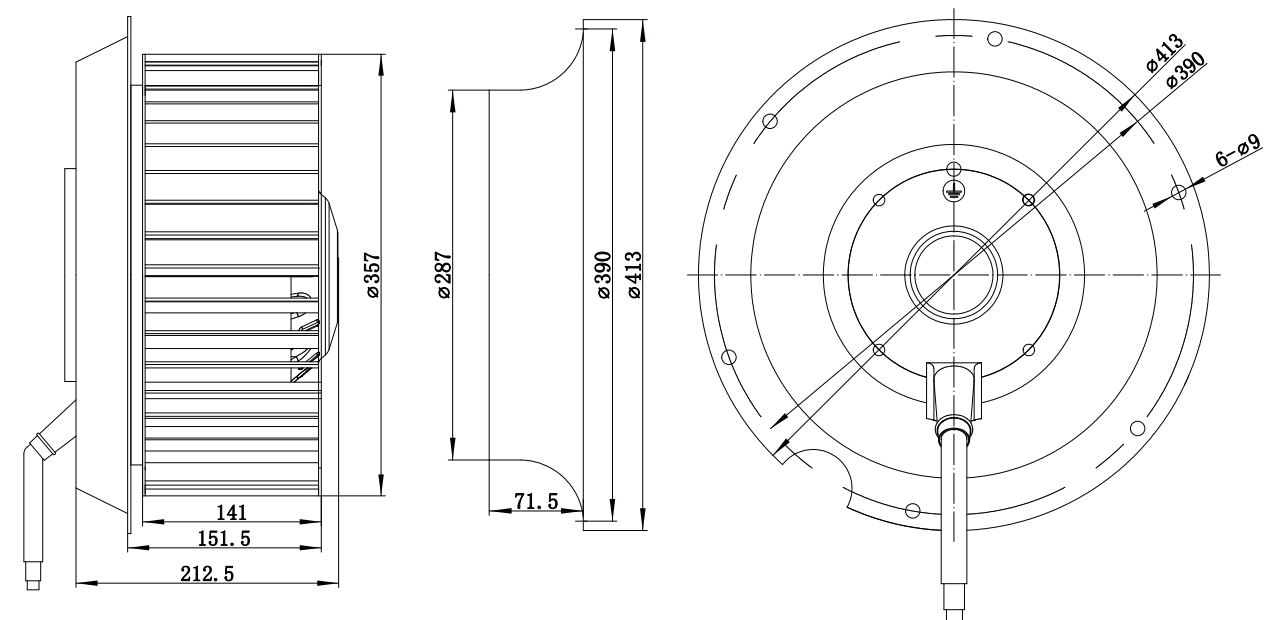
产品特点 *Product Characteristic*

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

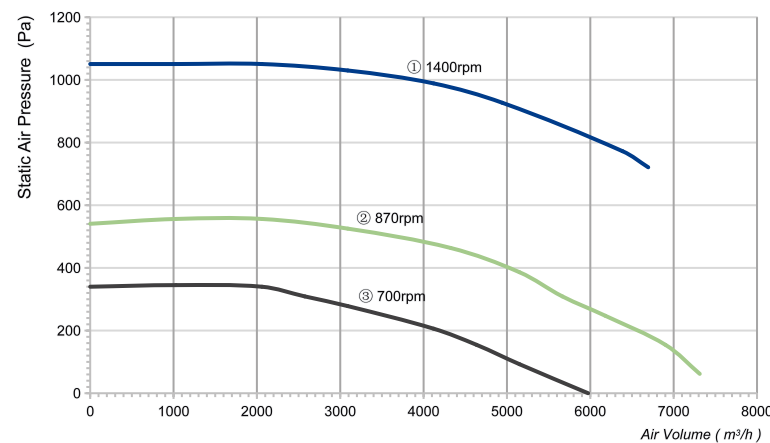


技术规格 *Technical Specifications*

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
LWFA4D355-188NT-01	380	50	3500	5.9	1340	5665	906	80	/	①
LWFA6D355-188NT-02	380	50	1150	2.3	900	4172	412	70	/	②



LWFA-400系列



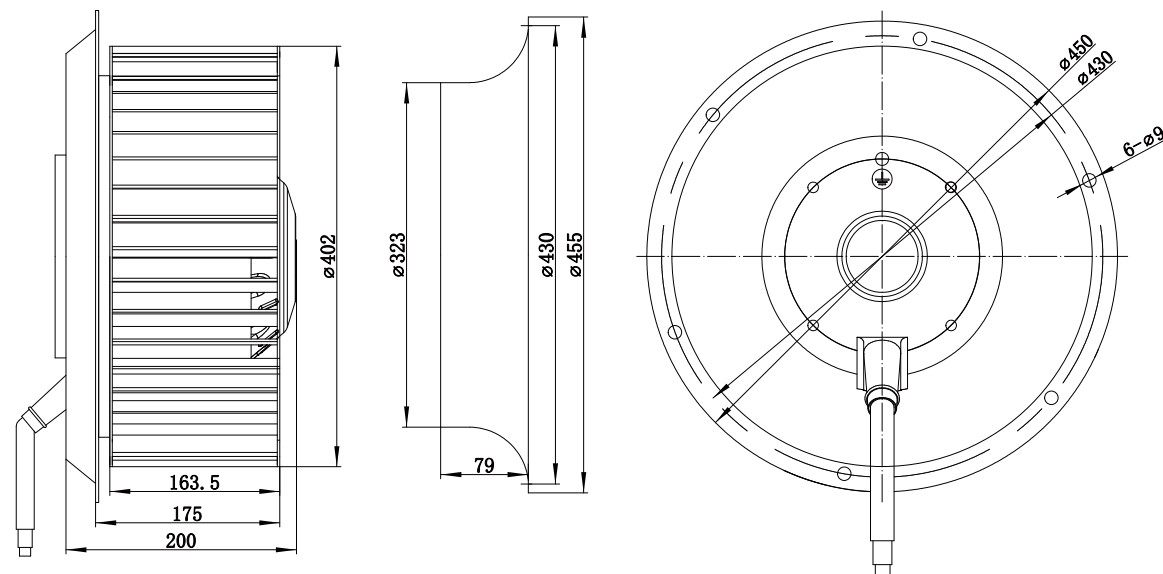
产品特点 Product Characteristic

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

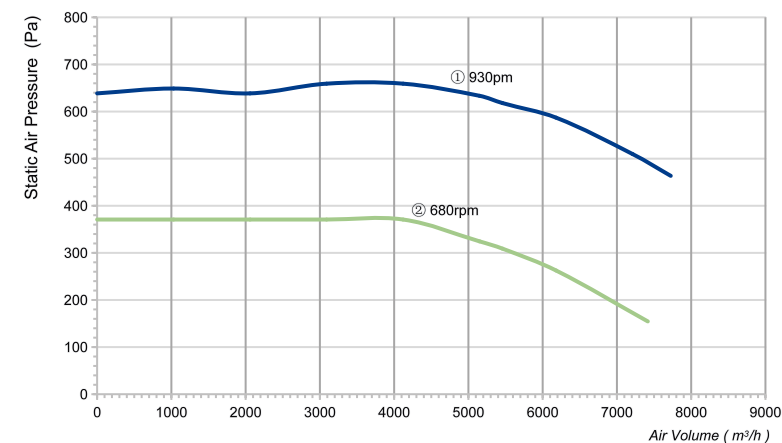


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA4D400-188NT-01	380	50	4800	8	1400	6695	1030	82	/	①
LWFA6D400-188NT-02	380	50	2800	4.8	870	7313	541	74	/	②
LWFA8D400-188NT-03	380	50	1700	3.7	700	5974	345	65	/	③



LWFA-450系列



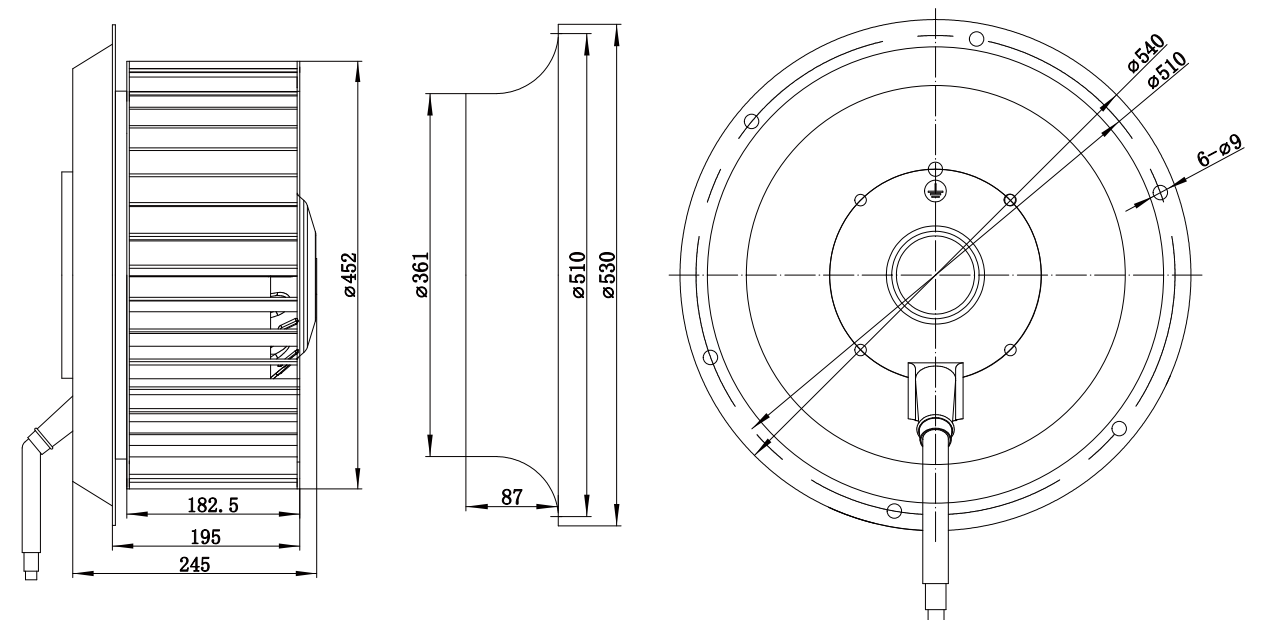
产品特点 Product Characteristic

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

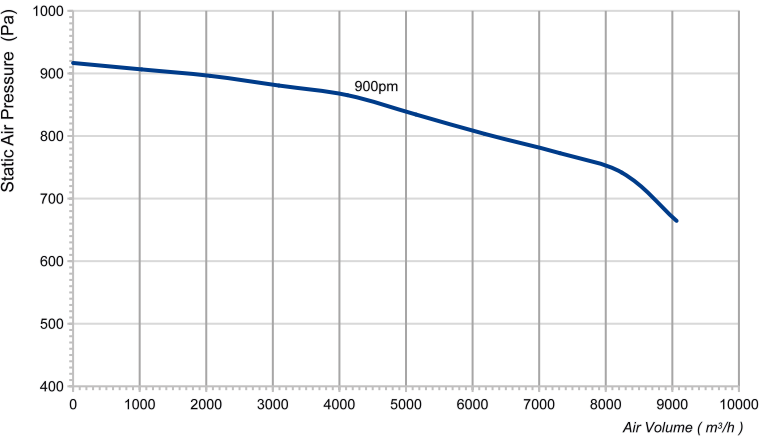


技术规格 Technical Specifications

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
LWFA6D450-188NT-01	380	50	3500	5.9	930	7725	639	74	/	①
LWFA8D450-188NT-02	380	50	2000	4.1	680	7416	371	68	/	②



LWFA-500系列



产品特点 *Product Characteristic*

- 叶轮材质: 镀锌板
- 轴承类型: 免维护滚珠轴承
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP54
- 绝缘等级: B
- 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
LWFA6D500-188NT-01	380	50	4400	7.6	900	9064	917	75	/	/

