



泛仕达机电股份有限公司

Fans-tech Electric Co., Ltd

5G基站射频柜行业应用

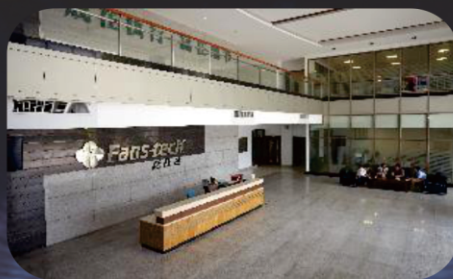




公司简介

泛仕达机电股份有限公司(以下简称“泛仕达”)创建于2004年,一直专注于智能中小型风机领域,集产、销、研于一体,主要生产交流、直流、EC的离心、轴流、混流风机以及水泵等产品,是国内技术实力最强、生产规模最大的电机风机企业之一。

公司致力于成为全球最可靠最具竞争力的电机风机提供商,先后获得“国家高新技术企业”、“广东省制造业500强”、“广东省创新型企业”等多项资质荣誉。



行业对风机要求

从整体功耗来说，5G基站最大**功耗**约为4G的3到4倍。

数据处理过程中会产生**大量的废热**。

对于装配密集部件的BBU和机柜来说，安装**空间非常有限**。

电子单元在运行中产生的电磁干扰将直接影响到5G基站运行的**可靠性和安全性**。

微基站将安装于市中心甚至于室内，因此**噪音**需维持在一个相对较低的水平。

某些宏基站将安装于热带、深谷或高原地区等户外恶劣的环境下，因此要求产品具有**比较高的防护等级**。



解决方案

高效节能

风轮采用PA66塑料

防护等级可选

最高IP54

结构紧凑

整体高度小于110mm

EMC认证

CE、CCC

低噪音

噪音低至68dB

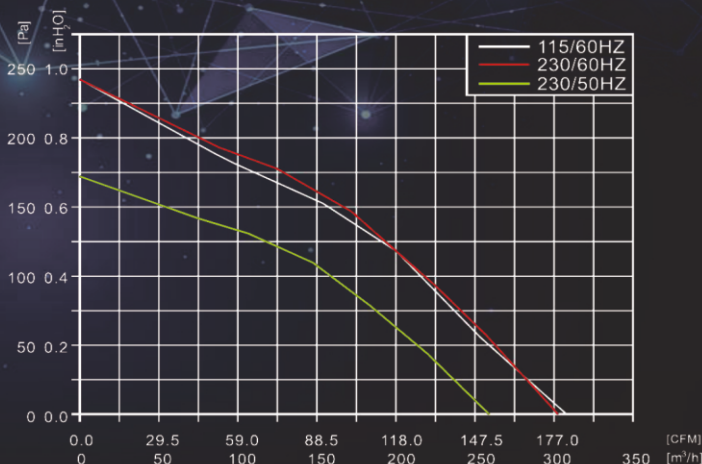
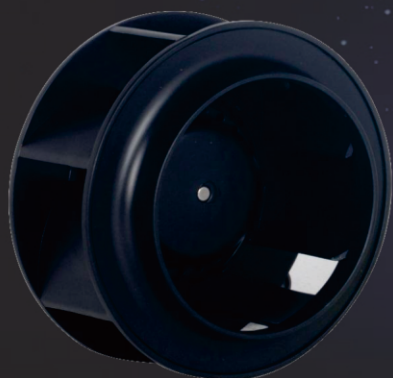
5G

产品总览

⊖ 直径	✿ 型号	⌚ 功率(W)	≡ 风量CFM(m ³ /h)	📖 页码
133	SC133A1-AC6-00	25	177(300)	6
133	SC133A1-AGT-00	29/31	154(260)/183(311)	6
175	SC175A1-AC6-00	38	296(500)	7
175	SC175A1-AGT-01	41/43	248(421)/272(462)	7
190	SC190A1-AC6-12	65	306(520)	8
190	SC190A1-AGT-04	79/108	278(472)/314(533)	8
220	SC220A1-AGT-19	83/102	471(800)/489(830)	9
225	SC225D3-DF0-03	84	647(1100)	10

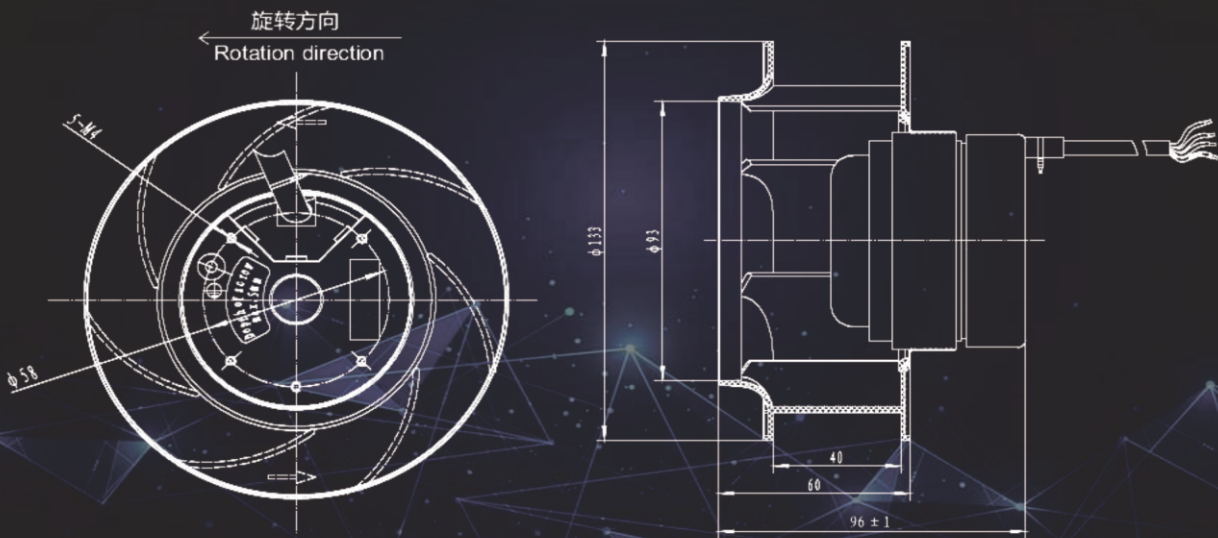
5G

型号： SC133A1-AC6-00 / SC133A1-AGT-00

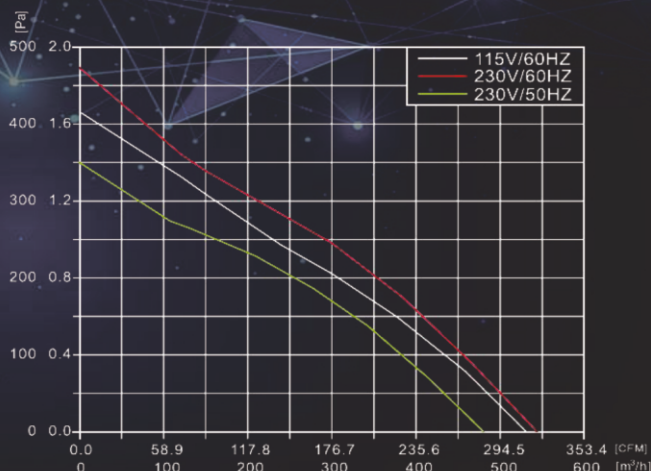
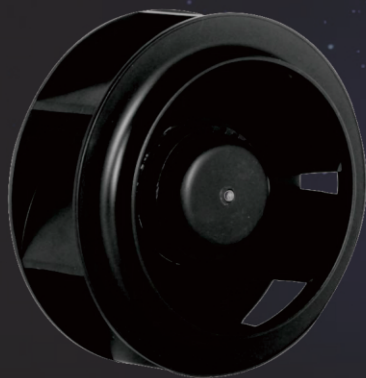


- 材料：风轮采用PA66塑料制成
- 电机防护等级：IP23
- 轴承：滚珠轴承
- 连续工作制：(S1)
- 保护：具有可恢复性热保护功能
- 绝缘等级：F级
- 转向：从引出线看为逆时针
- 产品符合的认证：UL: E306282
- 工作温度范围：-40~+65℃

型号	电机	电压 (VAC)	频率 (Hz)	风量 CFM(m³/h)	转速 (rpm)	功率 (W)	电流 (A)	噪音 Lp:dB(A)
SC133A1-AC6-00	AM052A1-AC6-00	115	60	177(300)	3000	25	0.25	60
SC133A1-AGT-00	AM052A1-AGT-00	230	50/60	154(260)/183(311)	2700/3100	29/31	0.13/0.14	57/61

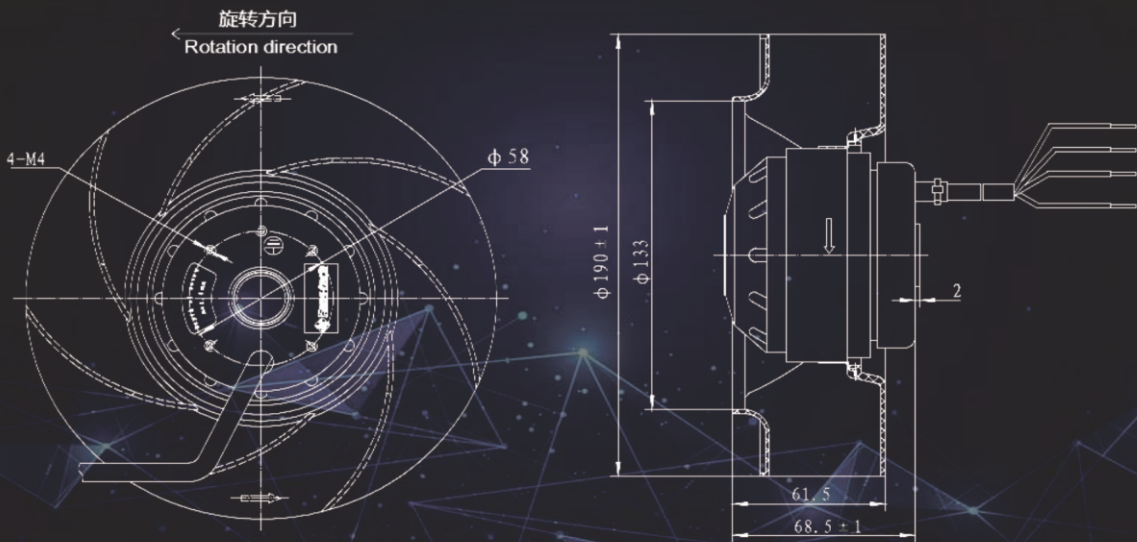


型号： SC175A1-AC6-00 / SC175A1-AGT-01

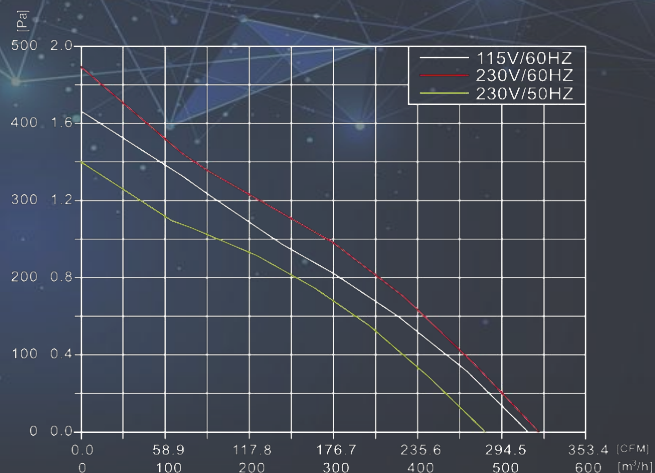


- 材料：风轮采用PA66塑料制成
- 电机防护等级：IP23
- 轴承：滚珠轴承
- 连续工作制：(S1)
- 保护：具有可恢复性热保护功能
- 绝缘等级：F级
- 转向：从引出线看为逆时针
- 产品符合的认证: UL: E306282 (SC175A1-AC6-00)
- 工作温度范围：-40~+65℃

型号	电机	电压(VAC)	频率(Hz)	风量CFM(m³/h)	转速(rpm)	功率(W)	电流(A)	噪音Lp:dB(A)
SC175A1-AC6-00	AM052A1-AC06-01	115	60	296(500)	2800	38	0.33	67
SC175A1-AGT-01	FW052-0202E02	230	50/60	248(421)/272(462)	2250/3000	41/43	0.2/0.19	74



型号： SC190A1-AC6-12 / SC190A1-AGT-04

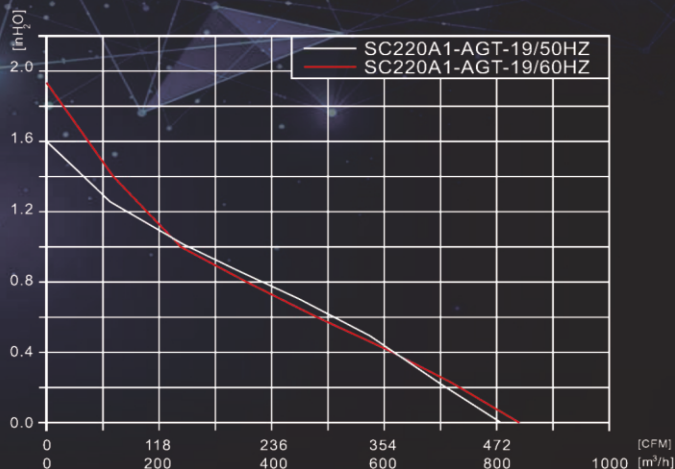


- 材料：风轮采用PA66塑料制成
- 电机防护等级：IP23
- 轴承：滚珠轴承
- 连续工作制：(S1)
- 保护：具有可恢复性热保护功能
- 绝缘等级：F级
- 转向：从引出线看为逆时针
- 产品符合的认证: UL: E306282
- 工作温度范围：-40~+65℃

型号	电机	电压 (VAC)	频率 (Hz)	风量 CFM(m³/h)	转速 (rpm)	功率 (W)	电流 (A)	噪音 Lp:dB(A)
SC190A1-AC6-12	FW068-015E202	115	60	306(502)	2590	65	0.65	70
SC190A1-AGT-04	AM068A1-AGT-33	230	50/60	278(472)/ 314(533)	2630/ 2980	79/108	0.35/ 0.48	71/73

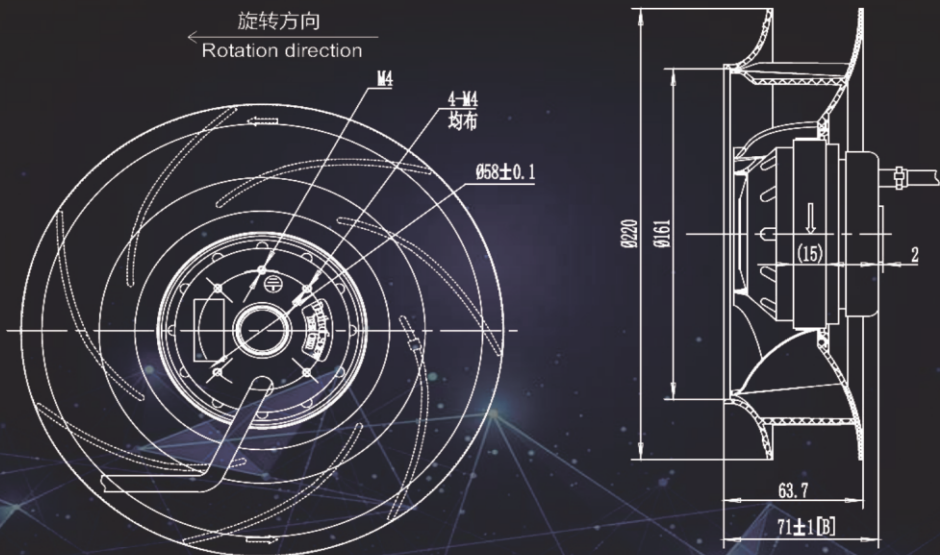


型号： SC220A1-AGT-19

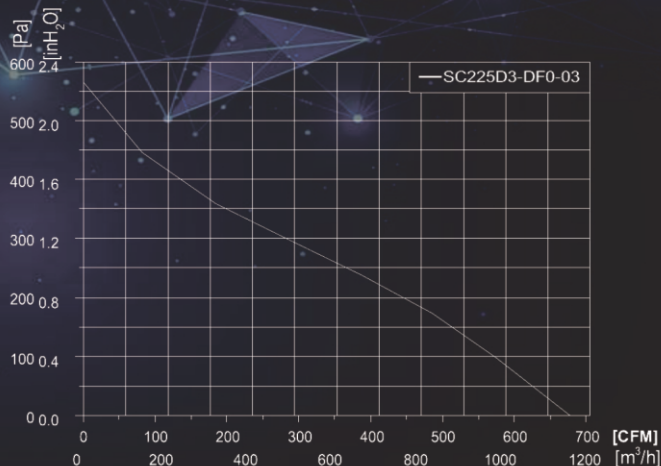
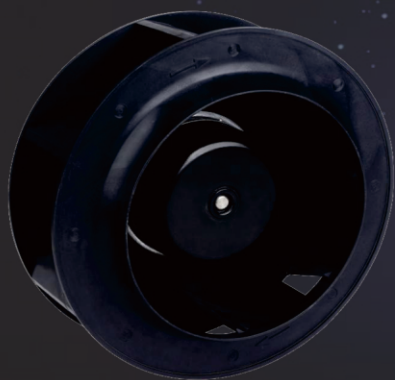


- 材料：风轮采用PA66塑料制成
- 电机防护等级：IP23
- 轴承：滚珠轴承
- 连续工作制：(S1)
- 保护：具有可恢复性热保护功能
- 绝缘等级：F级
- 转向：从引出线看为逆时针
- 产品符合的认证: CCC: 2005010401150362
- 工作温度范围：-40~+65℃

型号	电机	电压(VAC)	频率(Hz)	风量CFM(m³/h)	转速(rpm)	功率(W)	电流(A)	噪音Lp:dB(A)
SC220A1-AGT-19	AM068A1-AGT-67	230	50/60	471(800)/489(830)	2320/2360	83/102	0.37/0.44	65



型号: SC225D3-DF0-03



材料：风轮采用PA66塑料制成

电机防护等级：IP44

电气特性：采用0~10VDC控制电压或脉宽调制

轴承：滚珠轴承

保护：具有速度反馈输出、堵转、限流保护和软启动

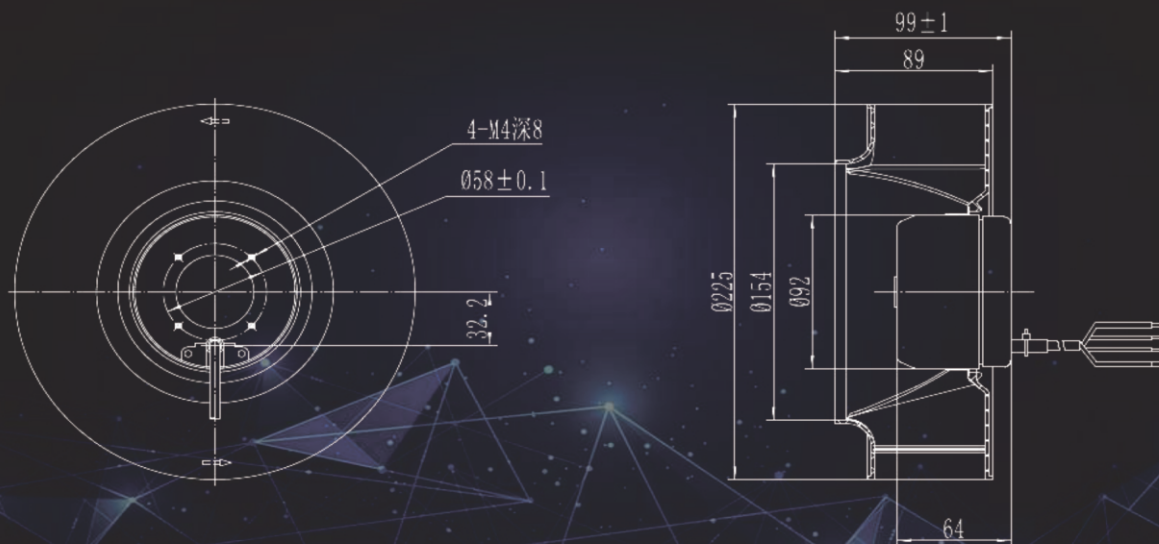
绝缘等级： F级

转向：从引出线看为逆时针

产品符合的认证: CCC、CE

工作温度范围: -25~60℃

型号	电机	电压 (VAC)	频率 (Hz)	风量 CFM(m³/h)	转速 (rpm)	功率 (W)	电流 (A)	噪音 Lp:dB(A)
SC225D3-DF0-03	DM075D3-DF0-29	48	-	647(1100)	2700	84	1.75	78





[公司总部]

 **公司电话** | +86-757-22916111
销售电话 | +86-757-22800688 22915788
零售电话 | +86-757-22916111-225

 **销售传真** | +86-757-22808922 22915757

 **邮箱** | market@fans-tech.com(国内)
sales@fans-tech.com(海外)

 **地址** | 中国广东省佛山市顺德区大良街道五沙顺诚南路9号

[欧非区分公司]

 **电话** | +49 7721 4019 665

 **邮件** | Europe@fans-tech.com

 **地址** | Rudolf-Diesel-Str.12 78048 Villingen-Schweningen ,Germany

[美国分公司]

 **电话** | +1 571 523 9758

 **邮件** | sales085@fans-tech.com

 **地址** | 1300 Woodfield Rd Suite 207, Schaumburg, IL 60173

