



资料编号: JF01P001XFJ04001
版本日期: 2025年1月

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证

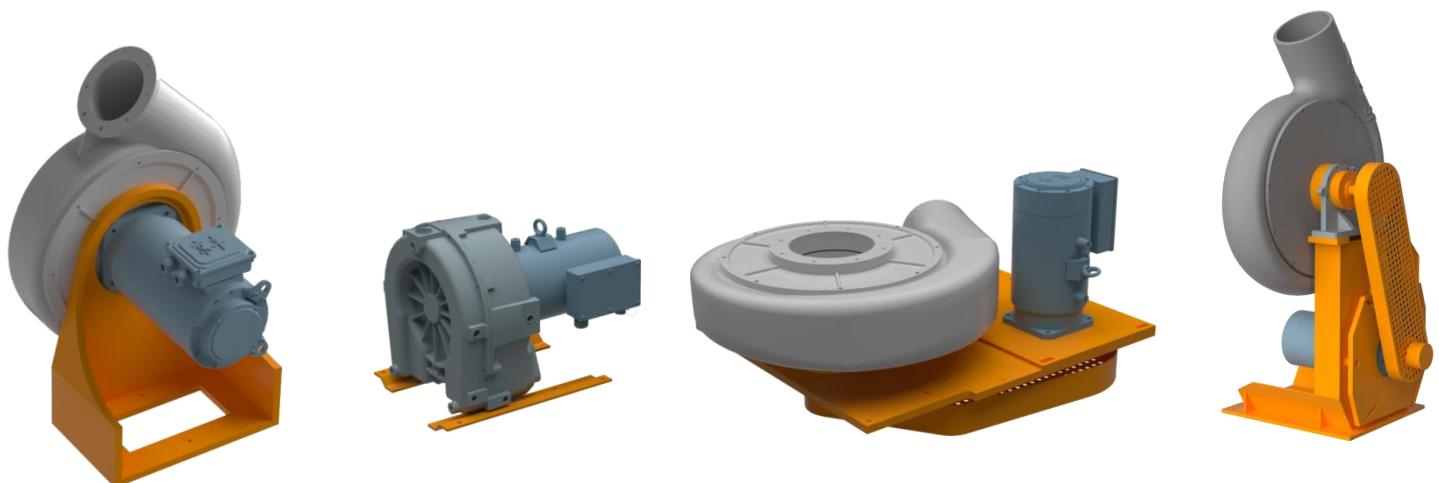
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



ZJ119卷烟机组专用风机说明书

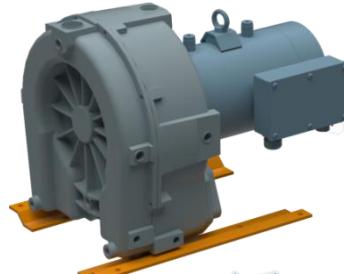
ZJ119卷接机组专用风机



北京市京丰通风设备有限公司



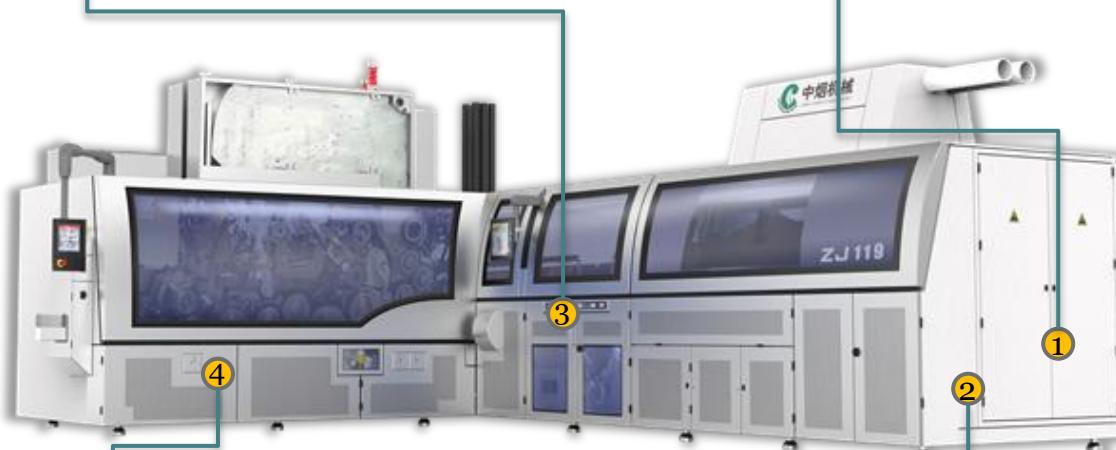
ZJ119卷烟机组专用风机



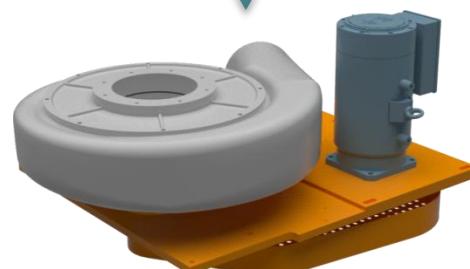
名称：YJ119SE蜘蛛手负压气泵
代码：331130002008



名称：YJ119VE主风机
代码：331130020138



名称：YJ219MAX接嘴机主风机
代码：331125020159



名称：YJ119VE循环风机
代码：331125020145



目 录

1. YJ119VE卷烟机主风机
2. YJ119VE卷烟机循环风机
3. YJ119SE卷烟机蜘蛛手负压气泵
4. YJ219MAX卷烟机接嘴机主风机



GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证

YJ119VE 卷烟机主风机



北京市京丰通风设备有限公司

地址：北京市大兴区亦庄文化园8号院 林肯公园C区35号楼1406室

电话：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119VE卷烟机主风机

一、概述

风机是输送气体，提高气体能量的机械设备，由于海拔高度不同，大气状态也不相同，尤其中国地形多变，云贵、新疆内蒙古等的高原与平原地区大气状态差异较大，而传统风机均以平原特点为主进行设计。

本风机针对高原环境的特点特别开发研制，对叶轮进行了改进，增强了风机性能，适应了高原的工作环境；另外加强了风机支架的强度，改进了皮带传输方式，增加了皮带张力自动调节功能，使设备工作时更加平稳，一体化成套组件的设计也更加方便了设备的安装和维护。

二、用途

本风机为YJ119卷烟机配套用VE主风机成套组件，包括主风机、风机支架、高速水冷电机、皮带轮、皮带等。用于烟丝及烟支输送，也可作为常温下一般物料输送及通风换气用。

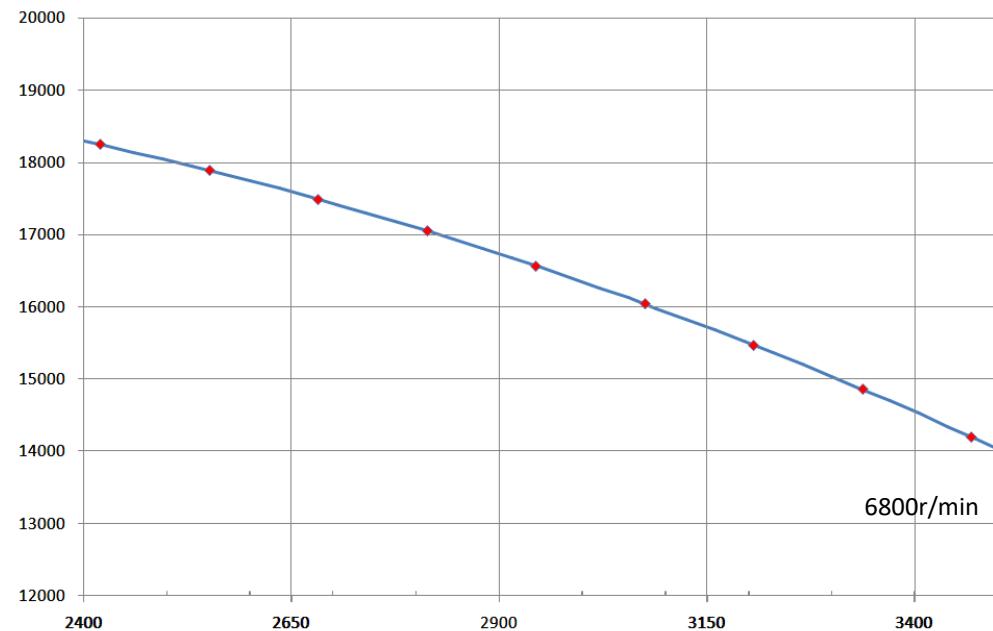
三、性能表

| 传动方式 | 转速r/min | 序号 | 流量m ³ /h | 压 力Pa | 电机型号 | 功率kW |
|------|---------|----|---------------------|-------|------------------------------|------|
| C | 6800 | 1 | 2420 | 18250 | JFW-47P5GB65-A2H5J 高速水冷电机 | 15 |
| | | 2 | 2551 | 17894 | | |
| | | 3 | 2682 | 17496 | | |
| | | 4 | 2813 | 17054 | | |
| | | 5 | 2944 | 16570 | | |
| | | 6 | 3075 | 16043 | | |
| | | 7 | 3206 | 15473 | | |
| | | 8 | 3337 | 14860 | | |
| | | 9 | 3468 | 14204 | | |



四、性能曲线

全压: Pa



流量: m³/h

YJ119VE 主风机性能曲线



五、设备特点



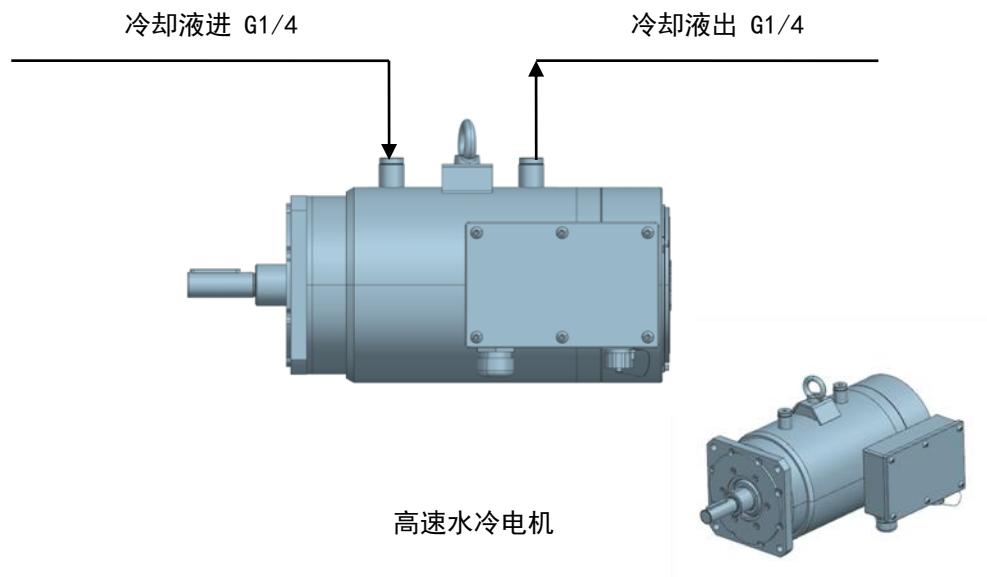
- YJ119VE主风机成套整体结构，安装简易方便；
- 采用高速水冷电机进行驱动，高速运行，扭矩大；
- 采用楔形皮带传动，耐磨、耐压、避免打滑；
- 采用6:5的带轮传动比，提高电机转速；
- 采用自动张紧轮设计，保证皮带恒张力运行；



5.1、高速水冷电机设计



为了提高风机驱动的动力，保证风机的性能，我们研制了高速水冷电机，让电机运行在高速转态下，这样可以提高电机的扭矩，增大风机的驱动能力。





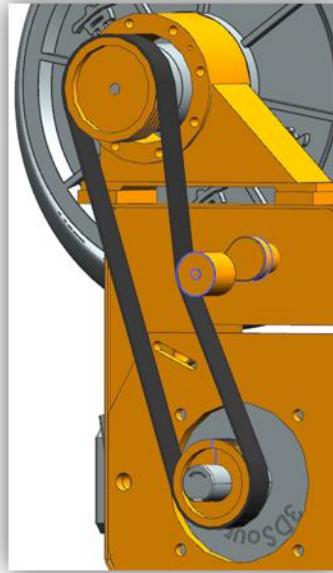
5.2、楔形皮带传动设计



自动张紧轮



带轮



YJ119VE主风机
成套组件结构

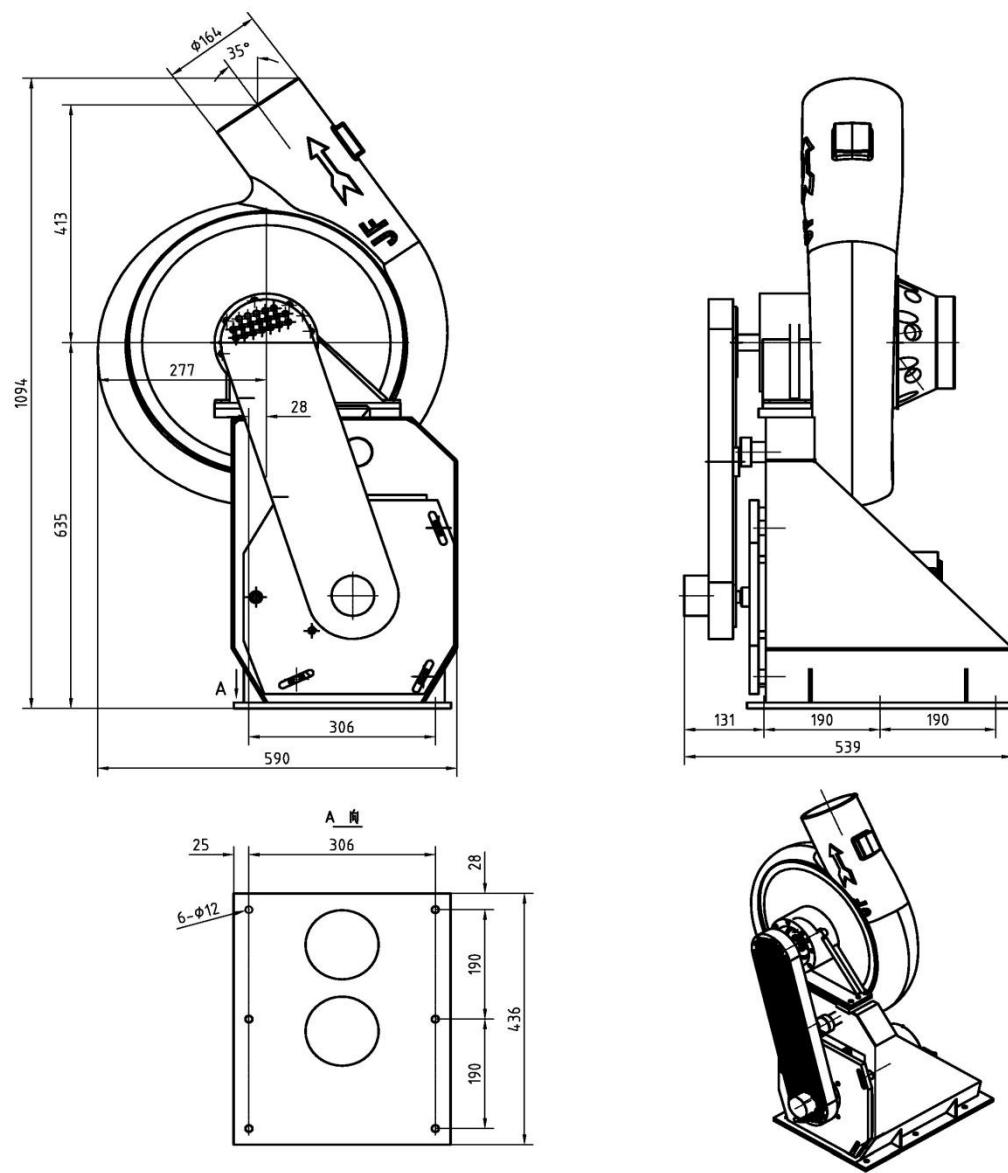


楔形皮带

YJ119VE主风机成套组件采用楔形皮带进行传动，带轮传动比为11:10，这样提高了电机的转速，增大了电机扭矩，并且增加了张紧轮的设计，保证了皮带的恒张力运行。



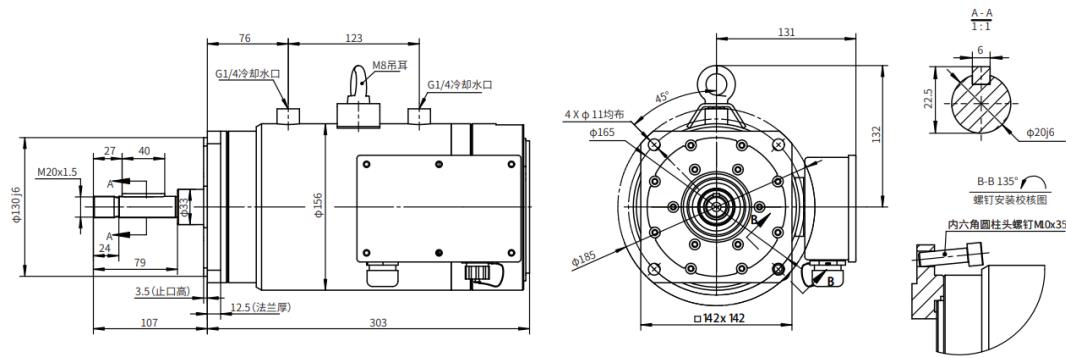
六、外形尺寸



YJ119VE主风机外形尺寸



七、电机外形尺寸



电机外形图

| 电机技术规格 | | | | | |
|--------|------|-------|------|---------|-----------|
| 名称 | 参数 | 单位 | 名称 | 参数 | 单位 |
| 额定功率 | 7.5 | kW | 额定转矩 | 11.9 | N·m |
| 额定转速 | 6000 | r/min | 额定频率 | 206.6 | Hz |
| 额定电流 | 16.2 | A | 转矩常数 | 0.73 | N·m/A |
| 极数 | 4 | 无 | 水流量 | ≥10 L/m | 进水温度≤25°C |

电机技术参数

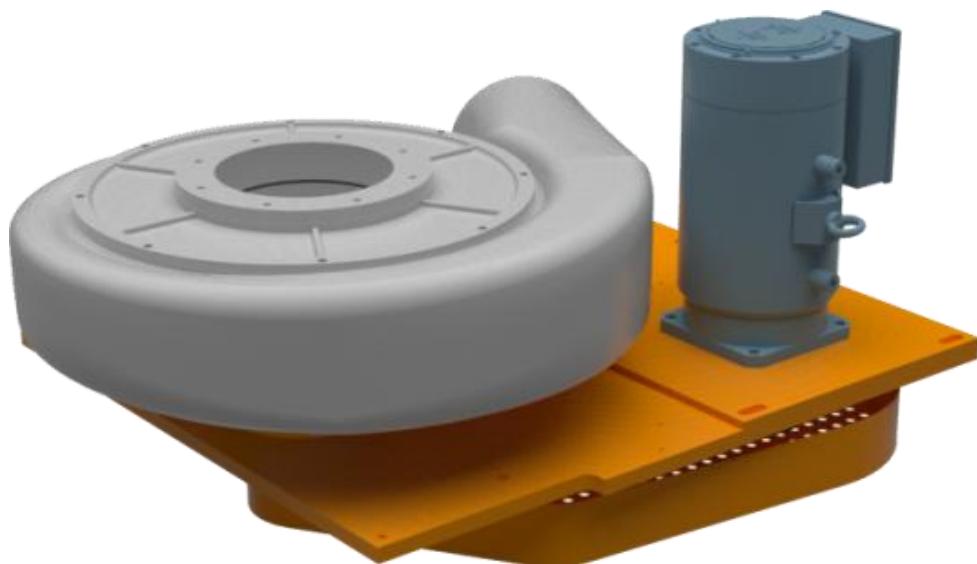


GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证

YJ119VE 卷烟机循环风机



北京市京丰通风设备有限公司

地址：北京市大兴区亦庄文化园8号院 林肯公园C区35号楼1406室

电话：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119VE卷烟机循环风机

一、概述

风机是输送气体，提高气体能量的机械设备，由于海拔高度不同，大气状态也不相同，尤其中国地形多变，云贵、新疆内蒙古等的高原与平原地区大气状态差异较大，而传统风机均以平原特点为主进行设计。

本风机针对高原环境的特点特别开发研制，对叶轮进行了改进，增强了风机性能，适应了高原的工作环境；另外加强了风机支架的强度，改进了皮带传输方式，增加了皮带张力自动调节功能，使设备工作时更加平稳，一体化成套组件的设计也更加方便了设备的安装和维护。

二、用途

本风机为YJ119卷烟机配套用VE循环风机成套组件，包括主风机、风机支架、高速水冷电机、皮带轮、皮带等。用于烟丝及烟支输送，也可作为常温下一般物料输送及通风换气用。

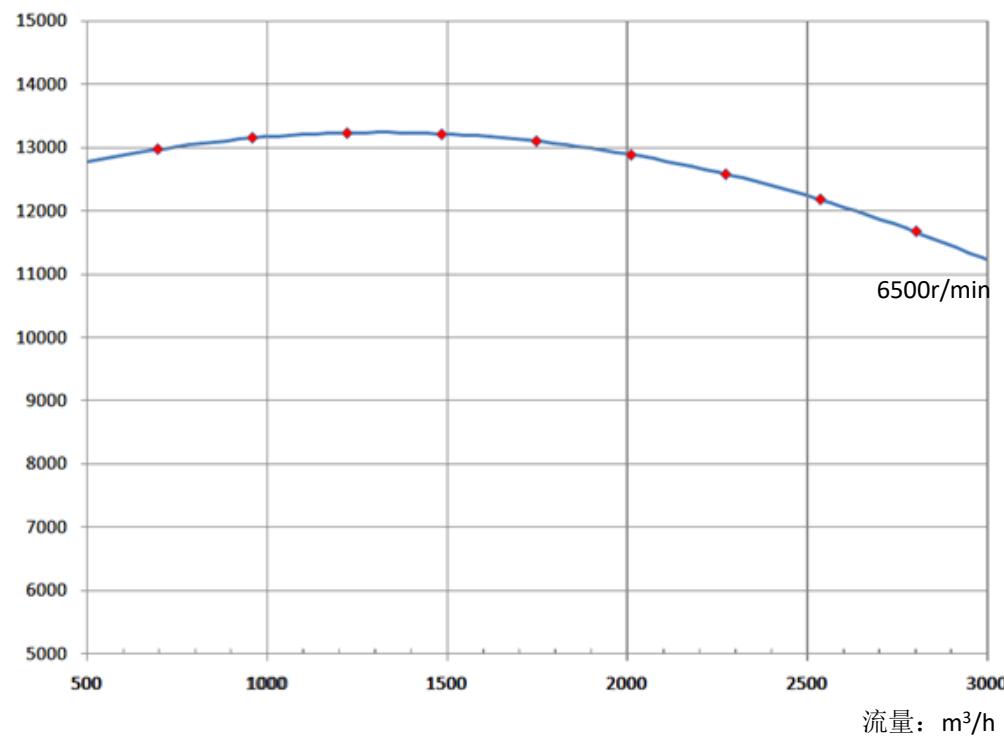
三、性能表

| 动方式 | 转速r/min | 序号 | 流量m ³ /h | 压 力Pa | 电机型号 | 功率kW |
|-----|---------|----|---------------------|-------|------------------------------|------|
| C | 6500 | 1 | 695 | 12975 | JFW-47P5RS60-A2H5J 高速水冷电机 | 7.5 |
| | | 2 | 958 | 13154 | | |
| | | 3 | 1221 | 13236 | | |
| | | 4 | 1484 | 13221 | | |
| | | 5 | 1747 | 13107 | | |
| | | 6 | 2010 | 12896 | | |
| | | 7 | 2273 | 12587 | | |
| | | 8 | 2536 | 12181 | | |
| | | 9 | 2799 | 11677 | | |



四、性能曲线

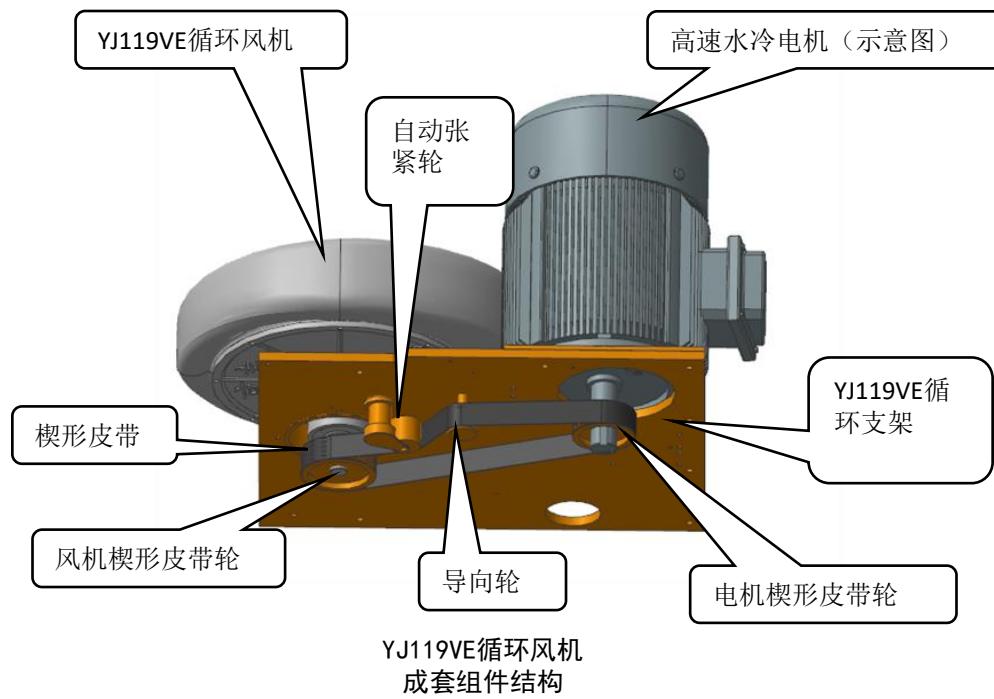
全压: Pa



YJ119VE 循环风机性能曲线



五、设备特点



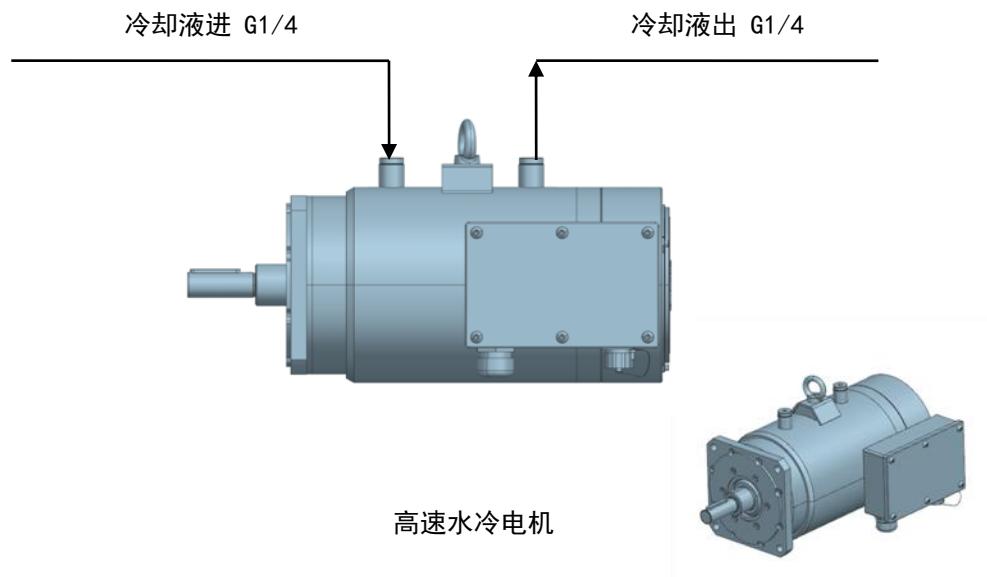
- YJ119VE循环风机成套整体结构，安装简易方便；
- 采用高速水冷电机进行驱动，高速运行，扭矩大；
- 采用楔形皮带传动，耐磨、耐压、避免打滑；
- 采用11:10的带轮传动比，提高电机转速；
- 采用自动张紧轮设计，保证皮带恒张力运行；



5.1、高速水冷电机设计

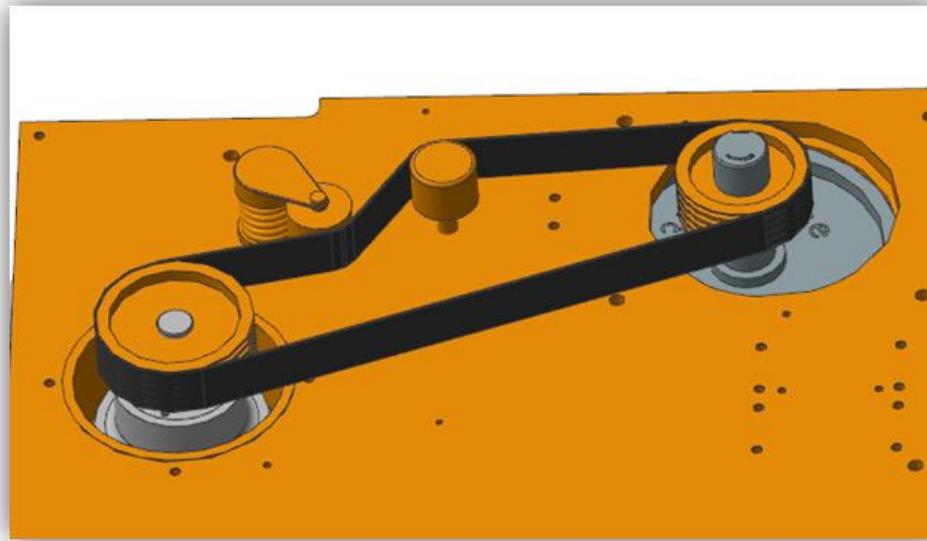


为了提高风机驱动的动力，保证风机的性能，我们研制了高速水冷电机，让电机运行在高速转态下，这样可以提高电机的扭矩，增大风机的驱动能力。





5.2、楔形皮带传动设计

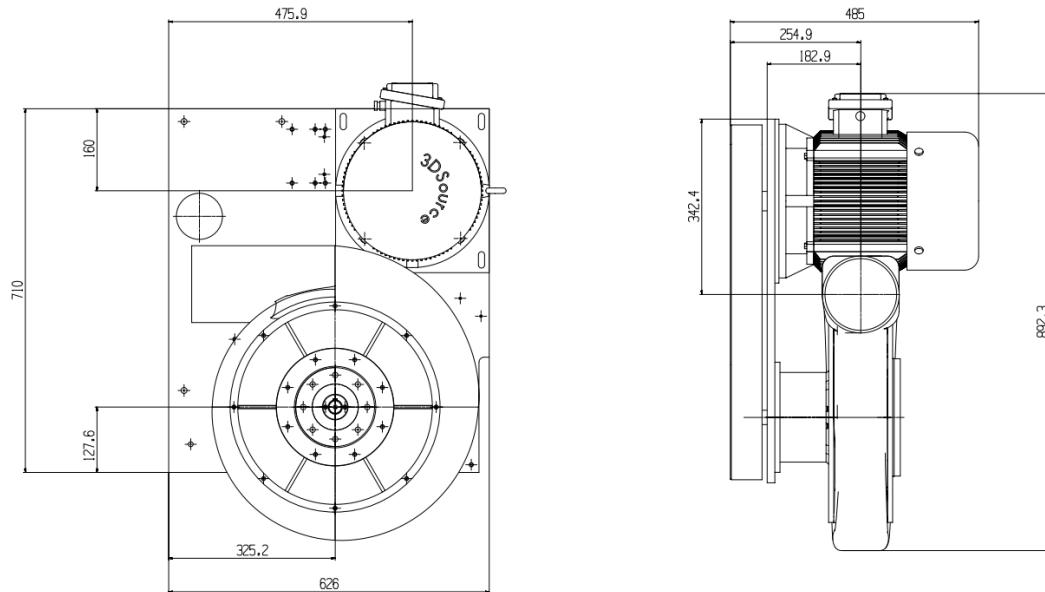


YJ119VE循环风机
成套组件的传动系统

YJ119VE循环风机成套组件采用楔形皮带进行传动，带轮传动比为11:10，这样提高了电机的转速，增大了电机扭矩，并且增加了张紧轮的设计，保证了皮带的恒张力运行。



六、外形尺寸



YJ119VE主风机外形尺寸



GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证

YJ119SE 卷烟机 蜘蛛手负压气泵



北京市京丰通风设备有限公司

地址：北京市大兴区亦庄文化园8号院 林肯公园C区35号楼1406室

电话：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119SE 卷烟机蜘蛛手负压气泵

一、用途

本风机为ZJ119卷烟机YJ119A蜘蛛手配套用气泵，主要用烟丝及烟支输送，也可做为一般物料输送、真空吸附、空气干燥、环境保护、水产养殖等。

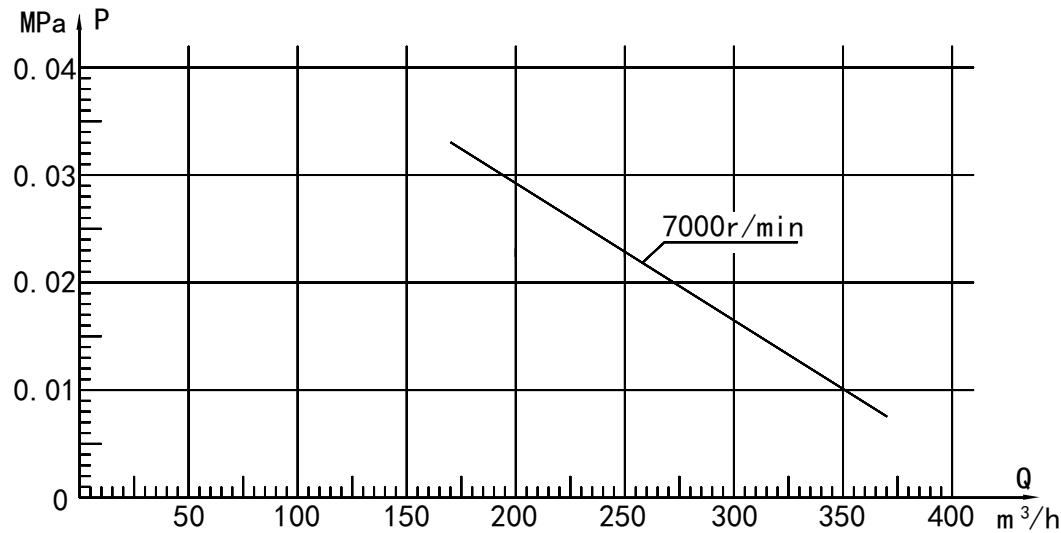
二、性能

流量：170 m³/h - 370m³/h

电机功率：7.5kW

正压：0.033MPa - 0.0075MPa

电机转速：7000r/min

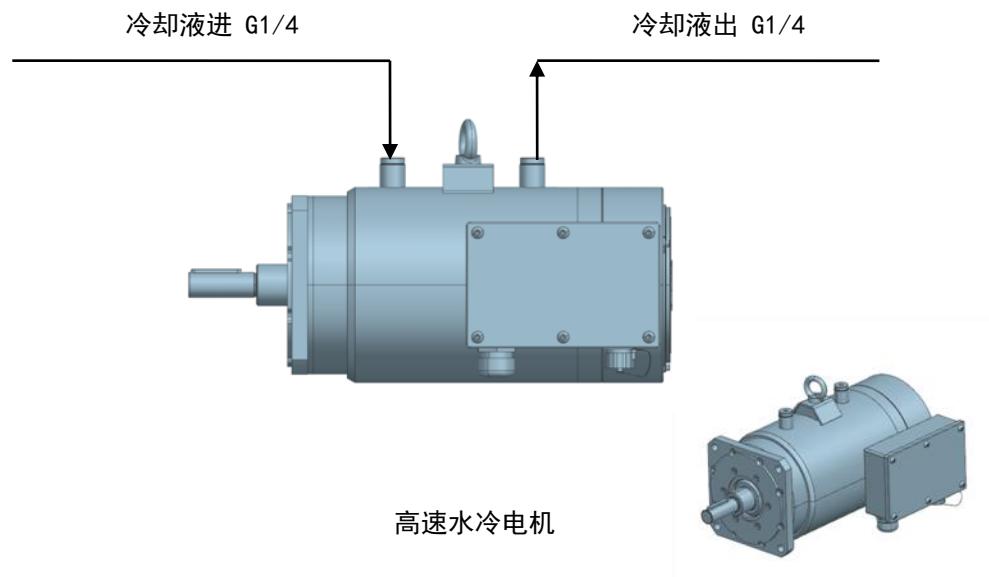




三、高速水冷电机设计

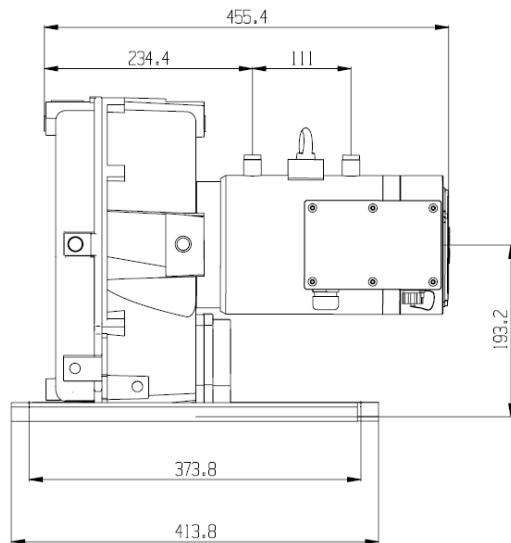
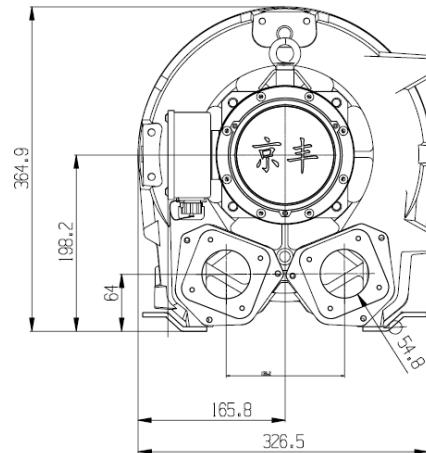


为了提高风机驱动的动力，保证风机的性能，我们研制了高速水冷电机，让电机运行在高速转态下，这样可以提高电机的扭矩，增大风机的驱动能力。





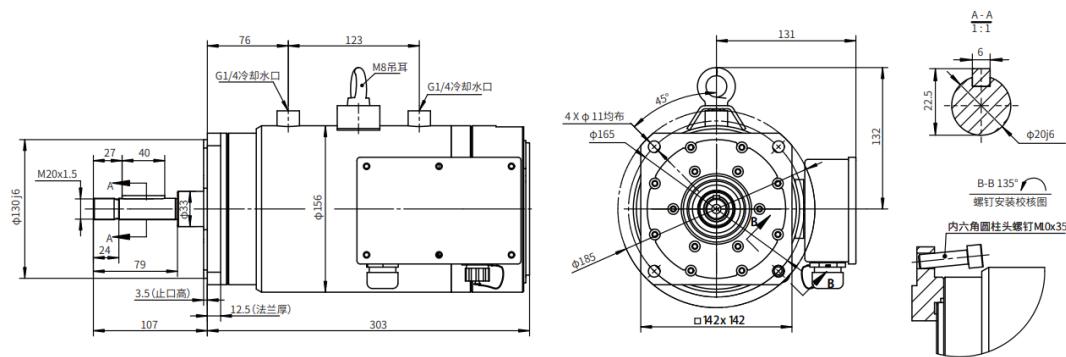
四、外形尺寸



YJ119SE蜘蛛手负压气泵外形尺寸



五、电机外形尺寸



电机外形图

| 电机技术规格 | | | | | |
|--------|------|-------|------|---------|------------|
| 名称 | 参数 | 单位 | 名称 | 参数 | 单位 |
| 额定功率 | 7.5 | kW | 额定转矩 | 11.9 | N·m |
| 额定转速 | 6000 | r/min | 额定频率 | 206.6 | Hz |
| 额定电流 | 16.2 | A | 转矩常数 | 0.73 | N·m/A |
| 极数 | 4 | 无 | 水流量 | ≥10 L/m | 进水温度 ≤25°C |

电机技术参数



GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证

YJ219MAX 卷烟机 接嘴机主风机



北京市京丰通风设备有限公司

地址：北京市大兴区亦庄文化园8号院 林肯公园C区35号楼1406室

电话：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ219MAX卷烟机接嘴机主风机

一、用途

本风机为YJ219接装机配套风机。用于烟丝及烟支输送，还可以做为一般物料输送使用。

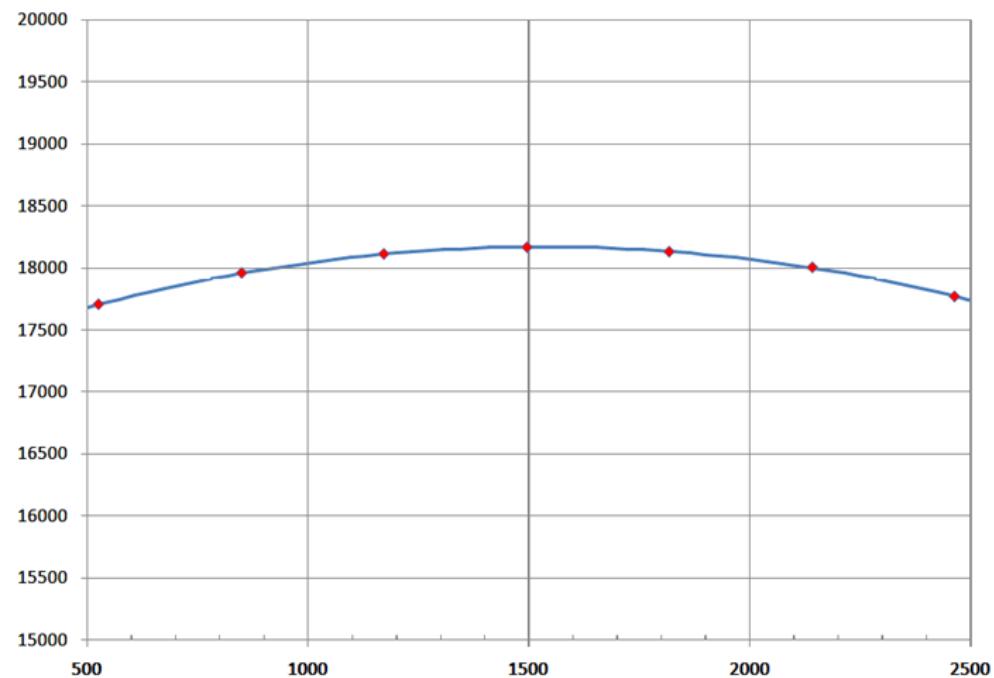
二、性能表

| 传动方式 | 转速r/min | 序号 | 流量m ³ /h | 压力 Pa | 电机型号 | 功率kW |
|------|---------|----|---------------------|-------|--|------|
| A | 6500 | 1 | 916 | 17999 | JFW- 4152RS60 -A2H5J 高速水冷电 机 | 15 |
| | | 2 | 1282 | 18122 | | |
| | | 3 | 1546 | 18142 | | |
| | | 4 | 1715 | 18155 | | |
| | | 5 | 1927 | 18153 | | |
| | | 6 | 2155 | 17985 | | |



四、性能曲线

全压: Pa

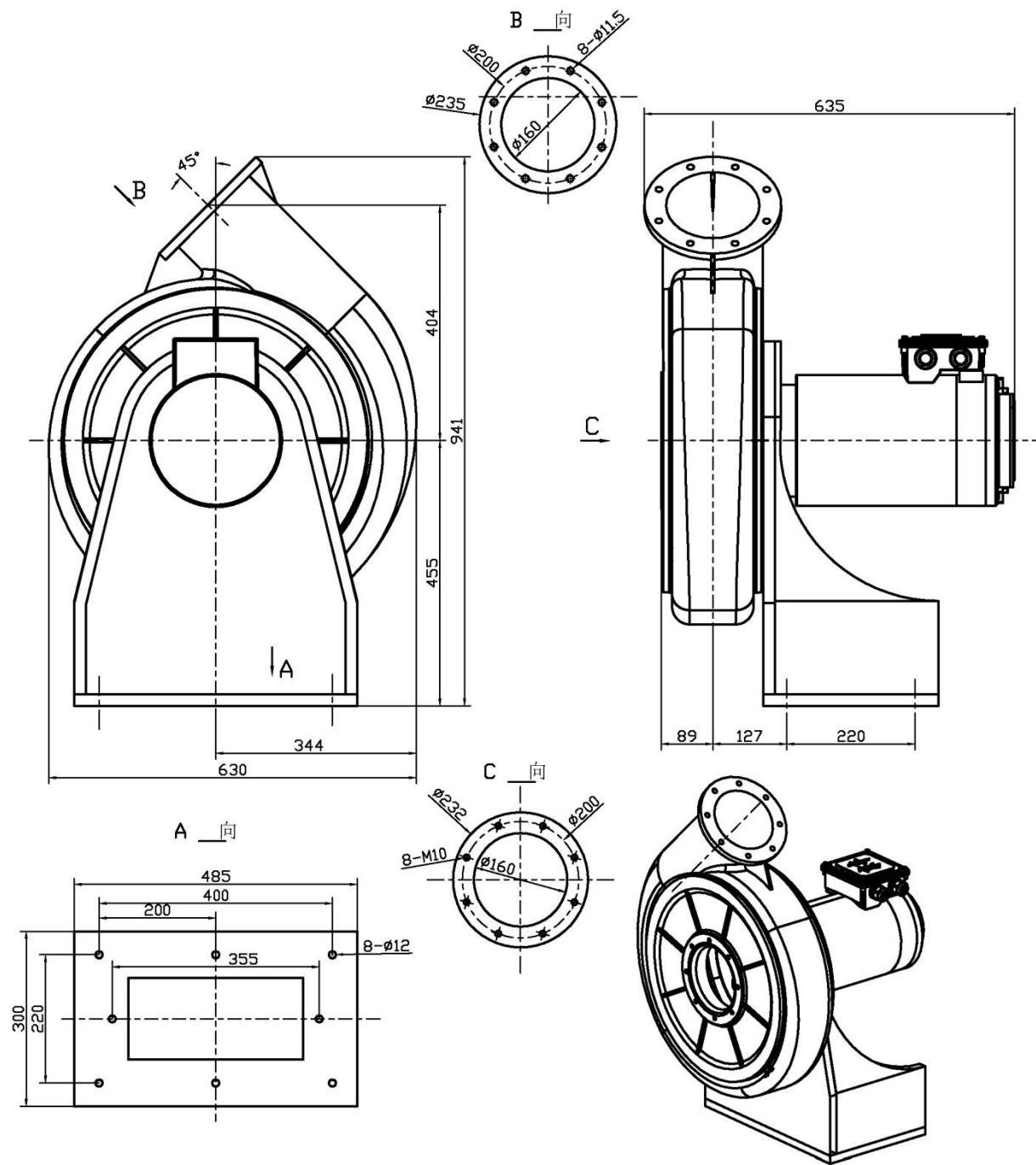


流量: m³/h

YJ219MAX接嘴机主风机性能曲线



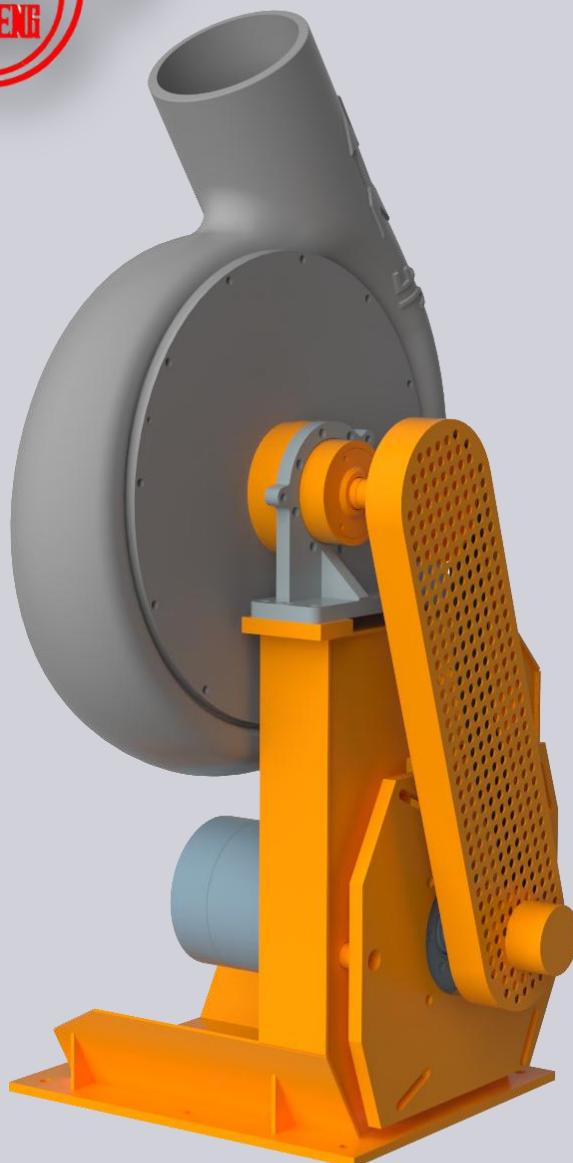
四、外形尺寸



YJ219MAX接嘴机主风机外形尺寸



YJ119VE卷烟机主风机



产品说明:

本产品适用于ZJ116卷烟机组。

产品说代码:

331130020057

产品性能:

流量: 1817-3109m³/h

全压: 11666-8717Pa

转速: 6818r/min

功率: 7.5kW

产品特点:

- 风机成套整体结构，安装简易方便；
- 采用高速水冷电机进行驱动，速度高，扭矩大；
- 采用楔形皮带传动，耐磨、耐压、避免打滑；
- 采用自动张紧轮设计，保证皮带恒张力运行。

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室

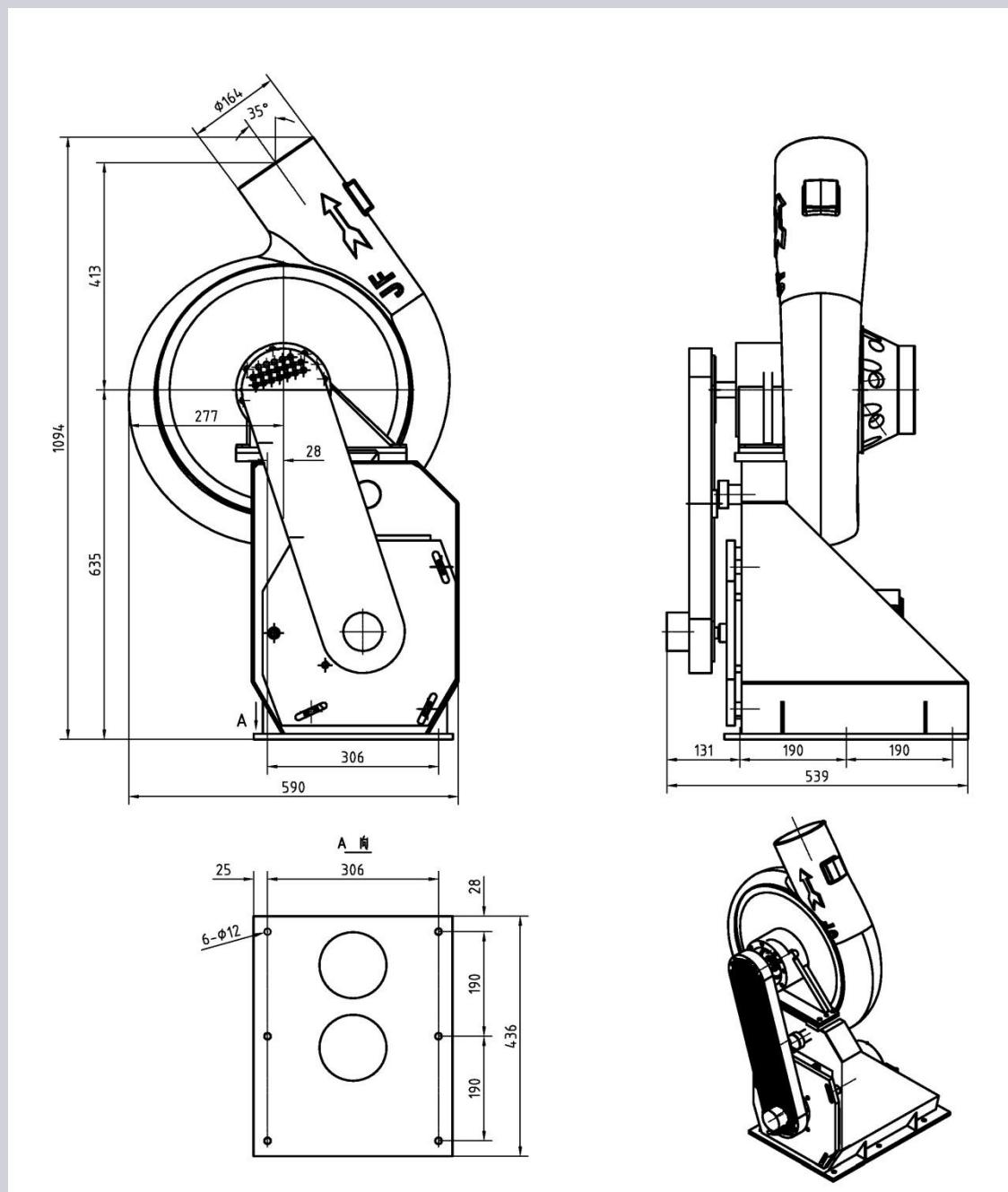
生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）

电话、微信：18810213381

邮箱：18810213381@126.com
网址：www.Fanbjjf.com



YJ119VE卷烟机主风机



YJ119VE主风机外形尺寸

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室

生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）

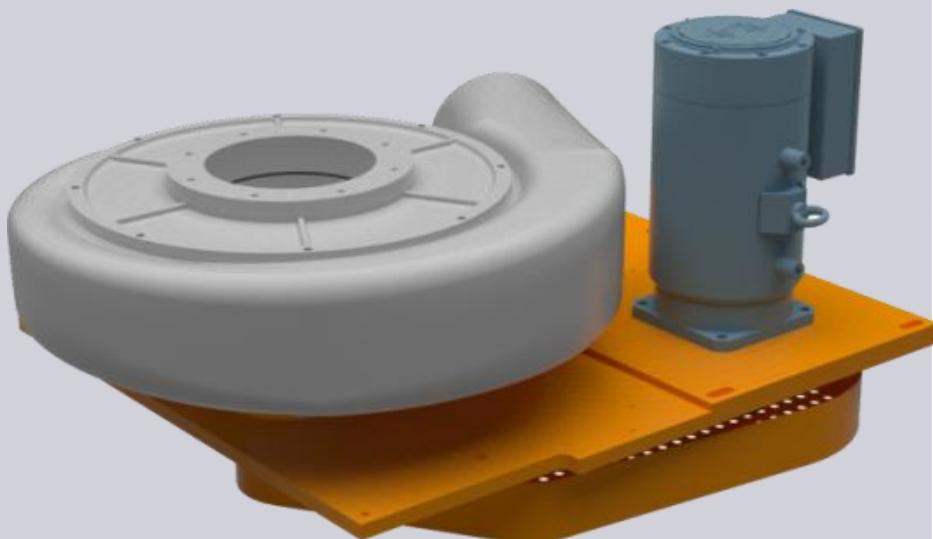
电话、微信：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119VE卷烟机循环风机



产品说明：

本产品适用于ZJ119卷烟机组。

产品说代码：

331130020065A

产品性能：

流量：1747–2799m³/h

全压：13107–11677Pa

转速：6500r/min

功率：7.5kW

产品特点：

- 风机成套整体结构，安装简易方便；
- 采用高速水冷电机进行驱动，速度高，扭矩大；
- 采用楔形皮带传动，耐磨、耐压、避免打滑。

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室

生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）

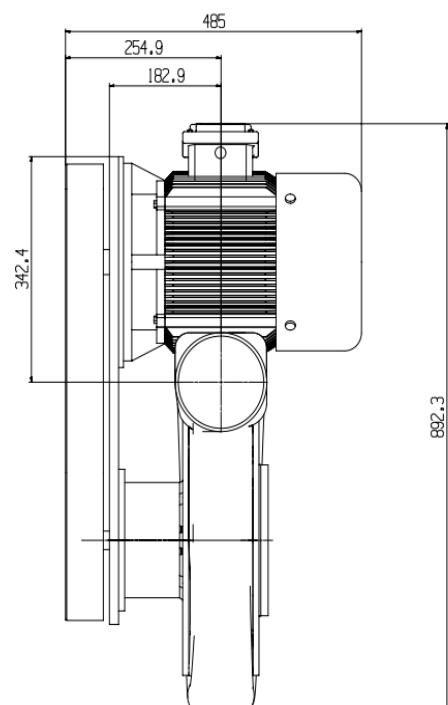
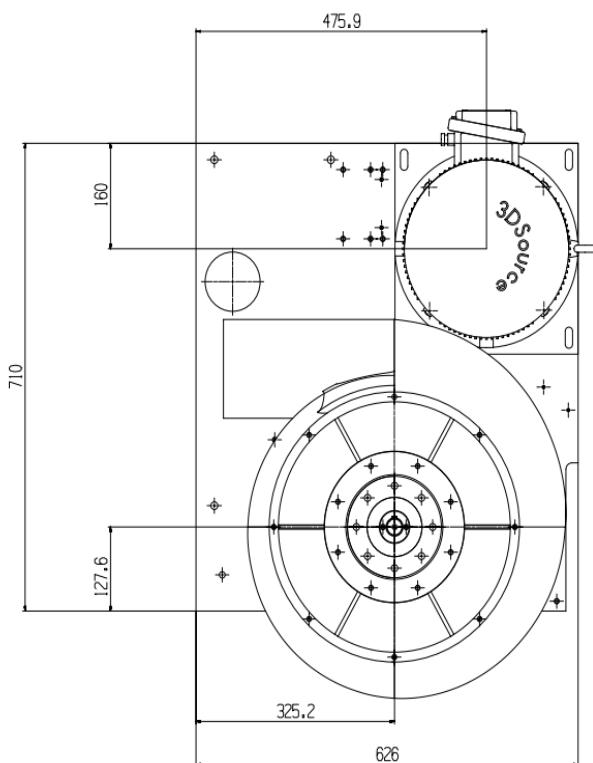
电话、微信：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119VE卷烟机循环风机



YJ119VE主风机外形尺寸

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室

生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）

电话、微信：18810213381

邮箱：18810213381@126.com

网址：www.Fanbjjf.com



YJ119SE卷烟机蜘蛛手负压气泵



产品说明：

本产品适用于ZJ119卷烟机组。

产品说代码：

331130020065A

产品性能：

流量：170–370m³/h

全压：0.033–0.0075MPa

转速：7000r/min

功率：7.5kW

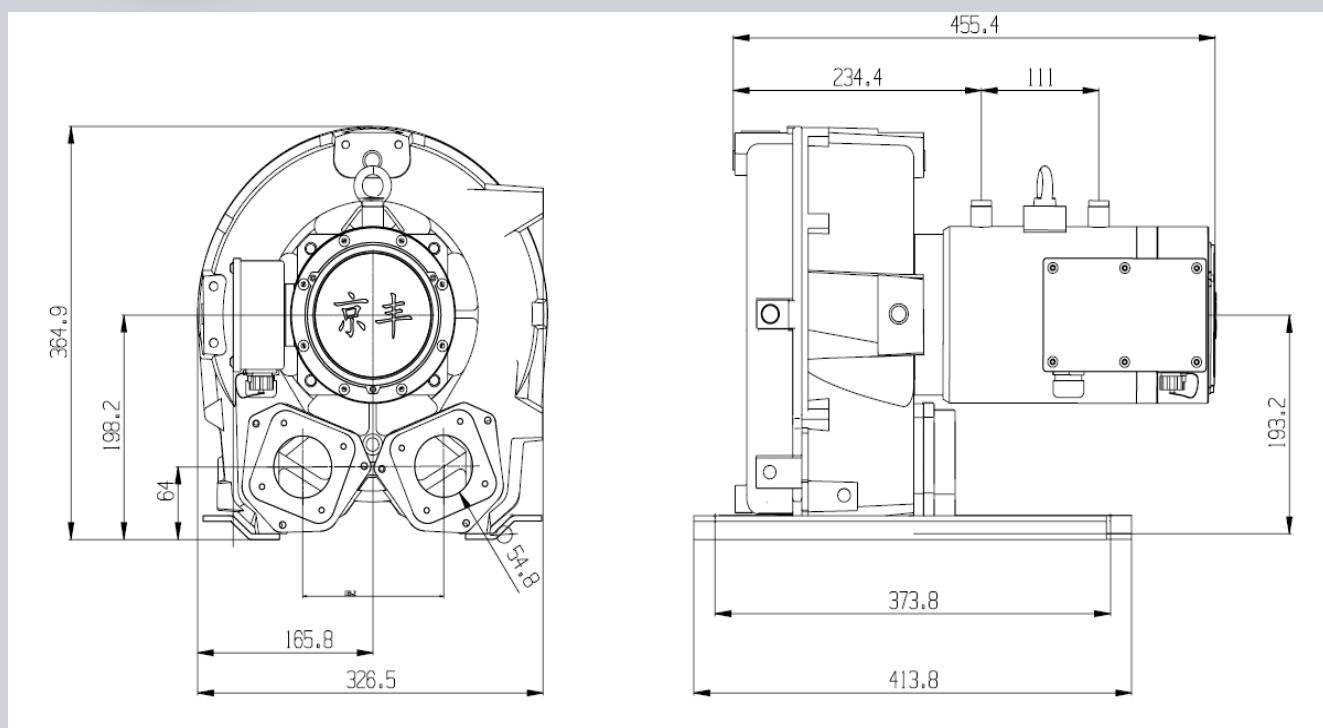
产品特点：

- 产品水冷降热；
- 安装简单。

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室
生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）
电 话 、微 信：18810213381
邮 箱：18810213381@126.com
网 址：www.Fanbjjf.com



YJ119SE卷烟机蜘蛛手负压气泵

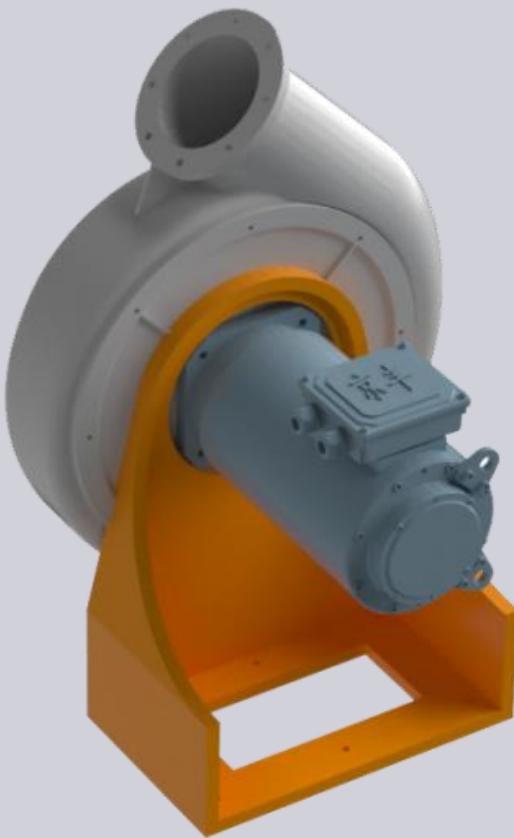


YJ119SE蜘蛛手负压气泵外形尺寸

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室
生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）
电 话、微 信：18810213381
邮 箱：18810213381@126.com
网 址：www.Fanbjjf.com



YJ219MAX卷烟机接嘴机主风机



产品说明：

本产品适用于ZJ116卷烟机组。

产品说代码：

331130020132

产品性能：

流量：916–2155m³/h

全压：17999–17985Pa

转速：6500r/min

功率：15kW

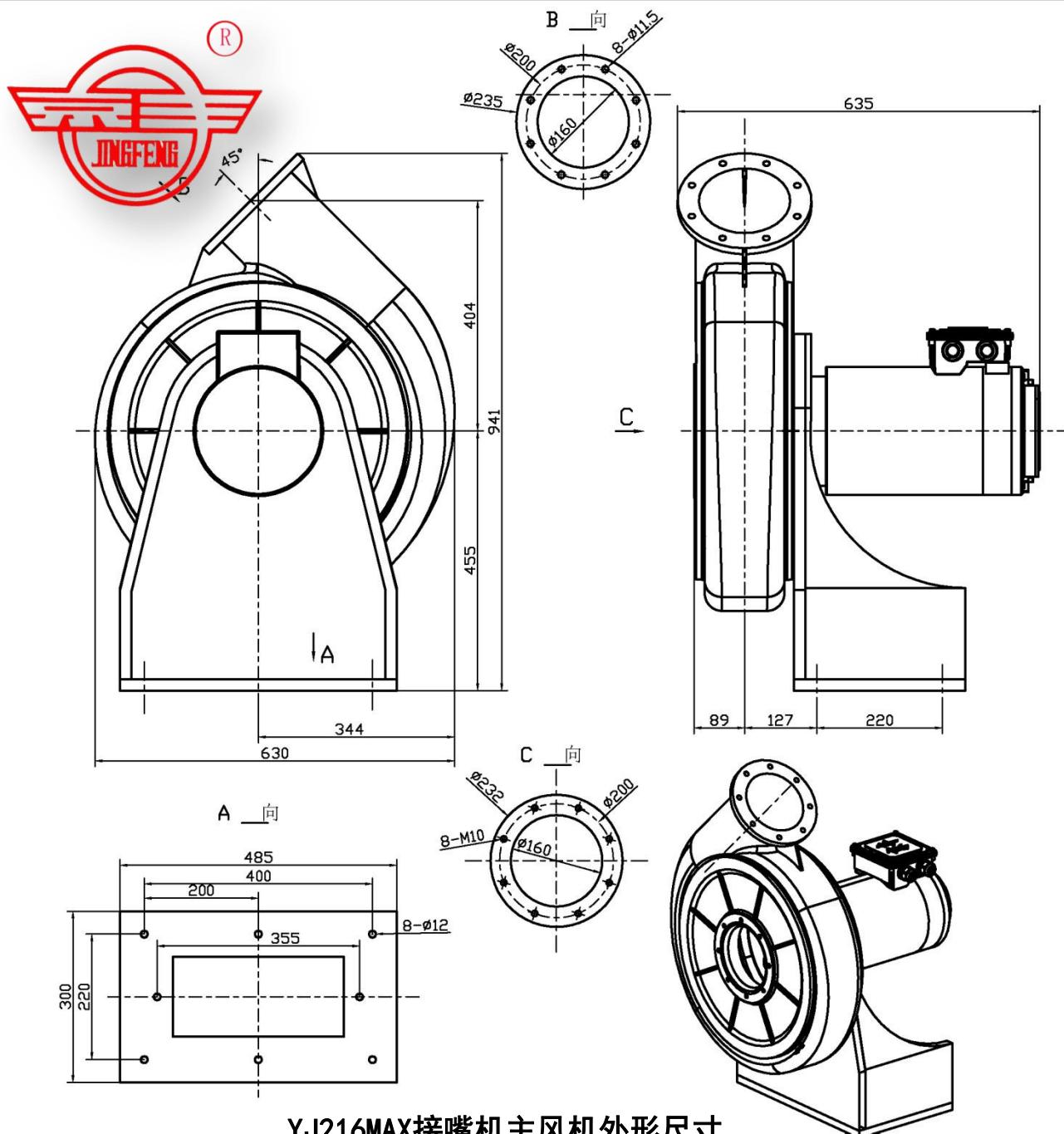
产品特点：

- 产品水冷降热；
- 安装简单。

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室
生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）
电 话 、微 信：18810213381
邮 箱：18810213381@126.com
网 址：www.Fanbjjf.com



YJ219MAX卷烟机接嘴机主风机



YJ216MAX接嘴机主风机外形尺寸

北京办公地址：北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室
生产工厂地址：河北省张家口市宣化区东土关街39号（宣钢机制南区）
电 话、微 信：18810213381
邮 箱：18810213381@126.COM
网 址：WWW.FANBJJF.COM



北京市京丰通风设备有限公司



公司网址



联系微信

北京办公地址: 北京市大兴区亦庄文化公园8号院35号楼 1406室

生产工厂地址: 河北省张家口市宣化区东土关街39号
(宣钢机制南区)

电 话 、 微 信: 18810213381

邮 箱: 18810213381@126. com
网 址: www.Fanbjjf.com