



资料编号: JF01P001XFJ03001

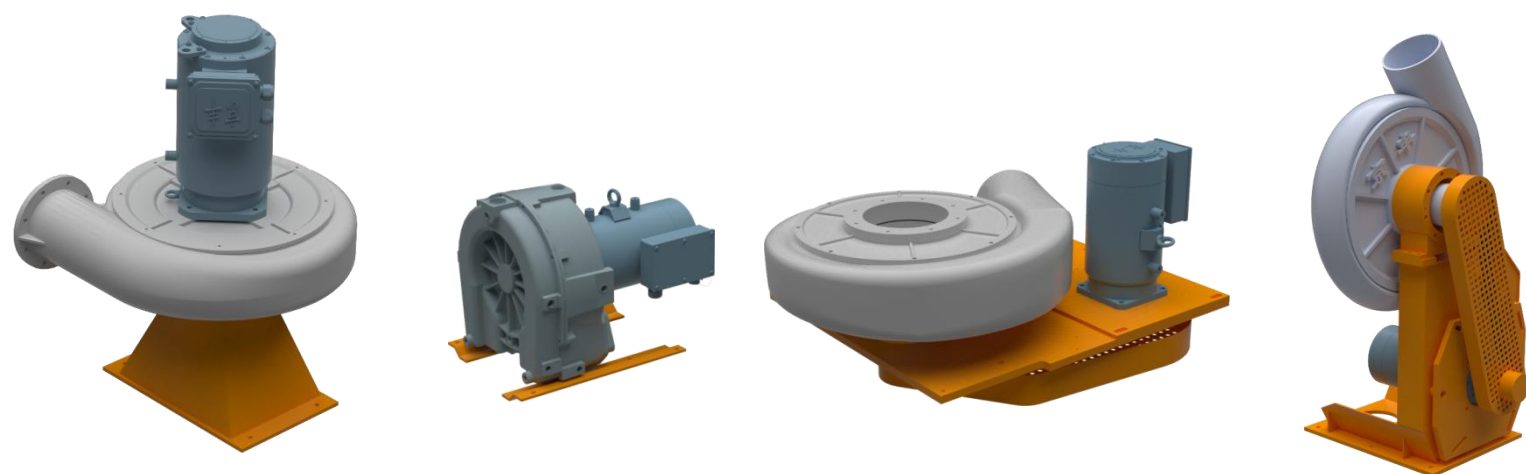
版本日期: 2025年1月

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



ZJ116卷烟机组专用风机说明书

ZJ116卷接机组专用风机



北京市京丰通风设备有限公司



ZJ116卷烟机组专用风机



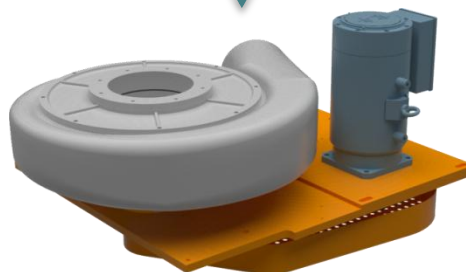
名称: YJ116SE蜘蛛手负压气泵
代码: 331130002008



名称: YJ116VE主风机
代码: 331130020057



名称: YJ216MAX接嘴机主风机
代码: 331130020132



名称: YJ116VE循环风机
代码: 331130020065A



目 录

1. YJ116VE 卷烟机主风机
2. YJ116VE 卷烟机循环风机
3. YJ116SE 卷烟机蜘蛛手负压气泵
4. YJ216MAX 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

YJ116VE 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



YJ116VE 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YJ116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。

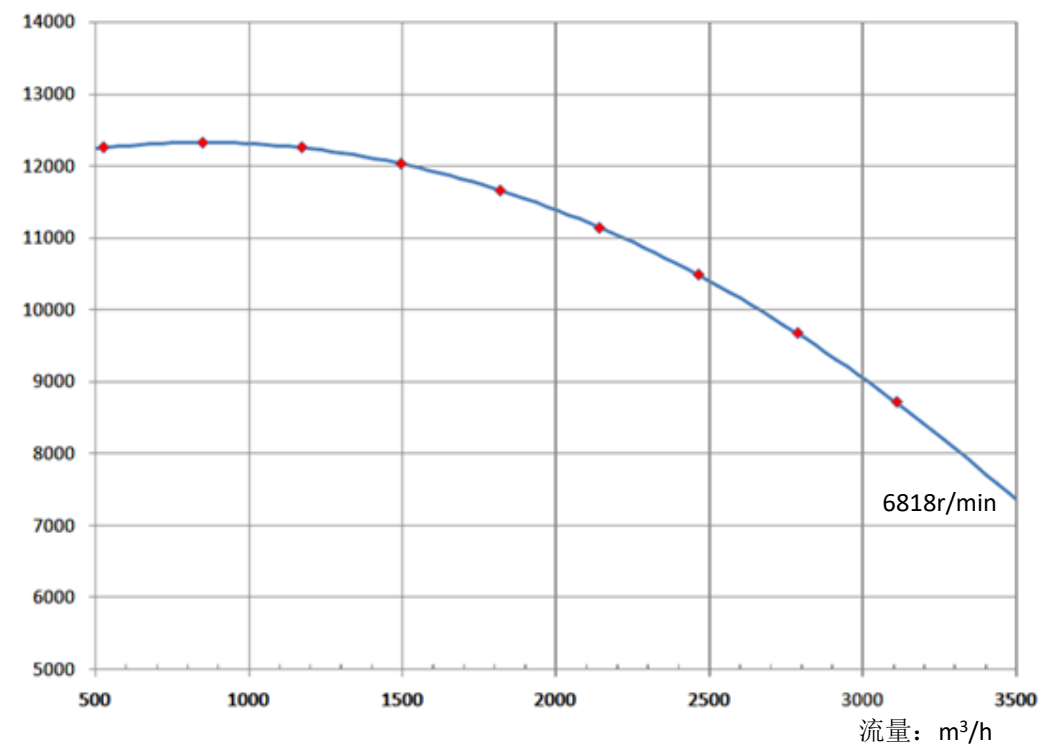
三、性能表

传动方式	转速r/min	序 号	流量m³/h	压 力Pa	电机型号	功率kW
C	6818	1	525	12255	JFW-47P5RS60-A2H5J 高速水冷电机	7.5
		2	848	12329		
		3	1171	12256		
		4	1494	12035		
		5	1817	11666		
		6	2140	11150		
		7	2463	10487		
		8	2786	9676		
		9	3109	8717		



四、性能曲线

全压: Pa



YJ116VE主风机性能曲线



五、设备特点



- YJ116VE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



高速水冷电机

型号: JFW-47P5RS60-A2H5J

KW	V	A	Hz	r/min	cosΦ
7.5	380	16.2	206.6	6000	0.78

Nmax: 8000r/min IP55 S1 Y

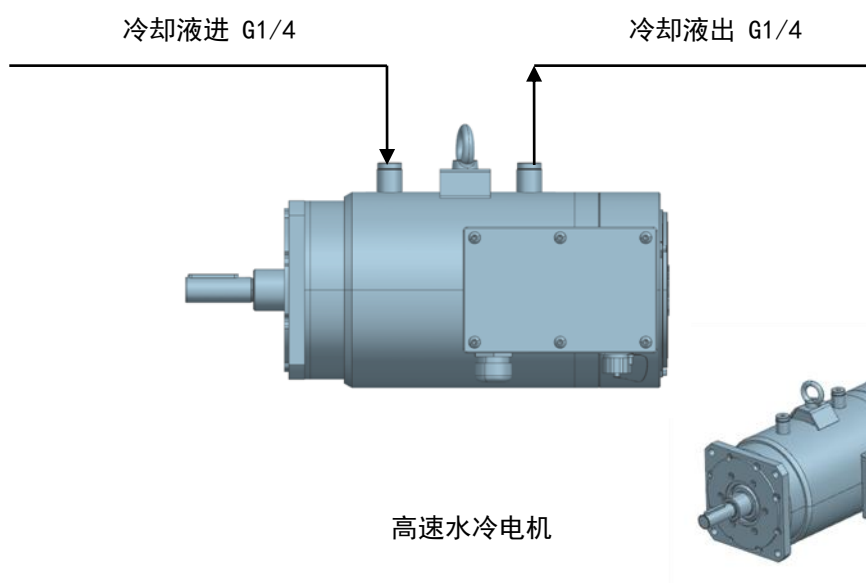
重量: 34Kg

编号: #66 日期: 2024.8

北京市京丰通风设备有限公司



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。



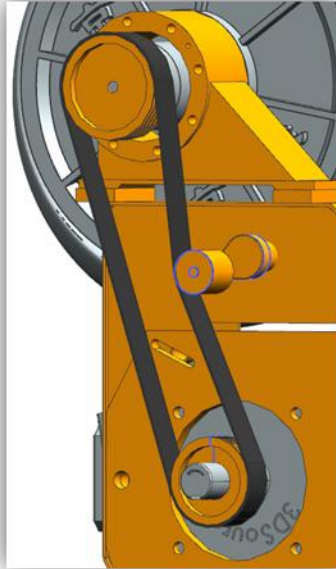
5.2、楔形皮带传动设计



自动张紧轮



带轮



YJ116VE主风机
成套组件结构

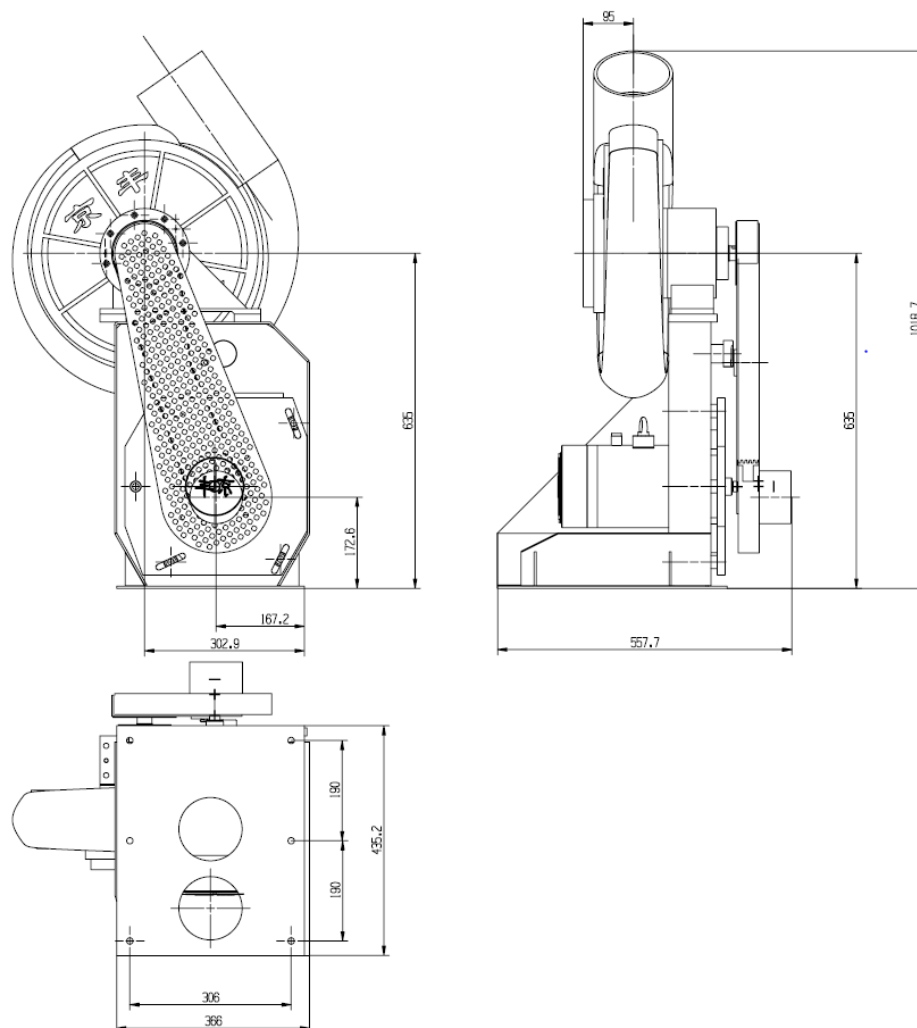


楔形皮带

YJ116VE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。

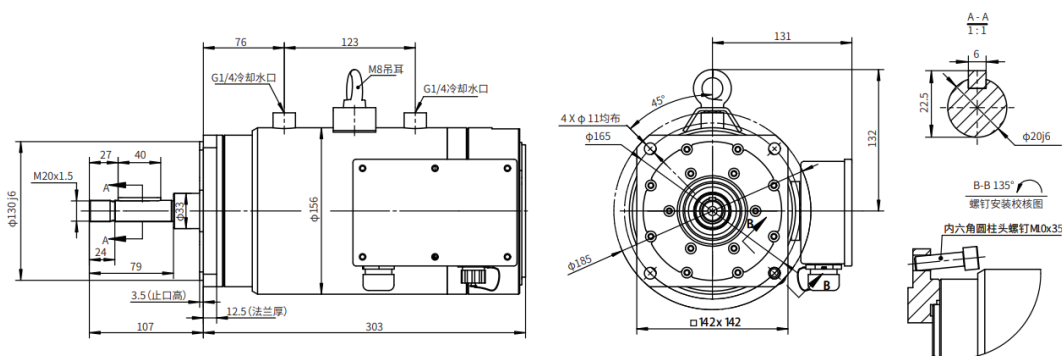


六、外形尺寸




YJ116VE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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$		

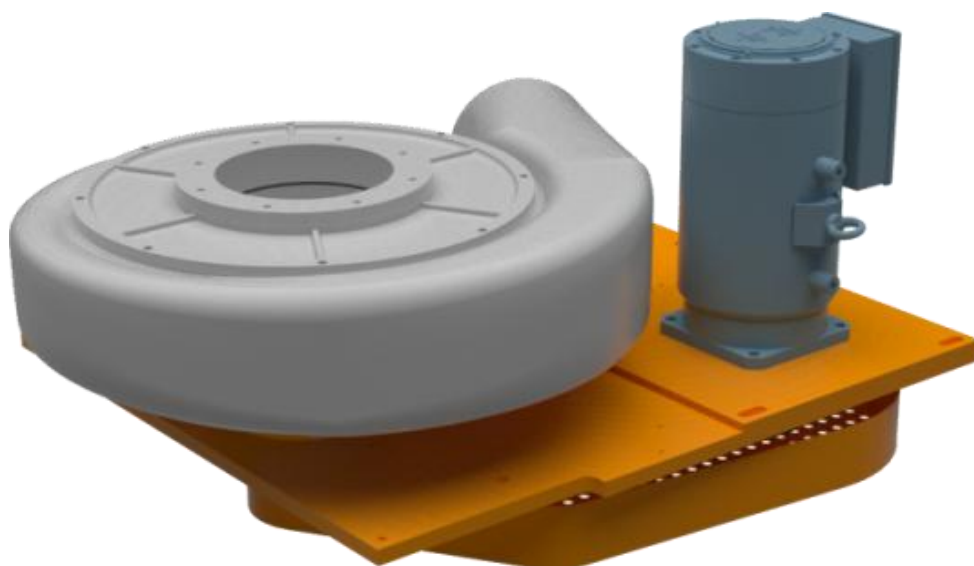


电机技术参数



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

YJ116VE 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



YJ116VE 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YJ116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。

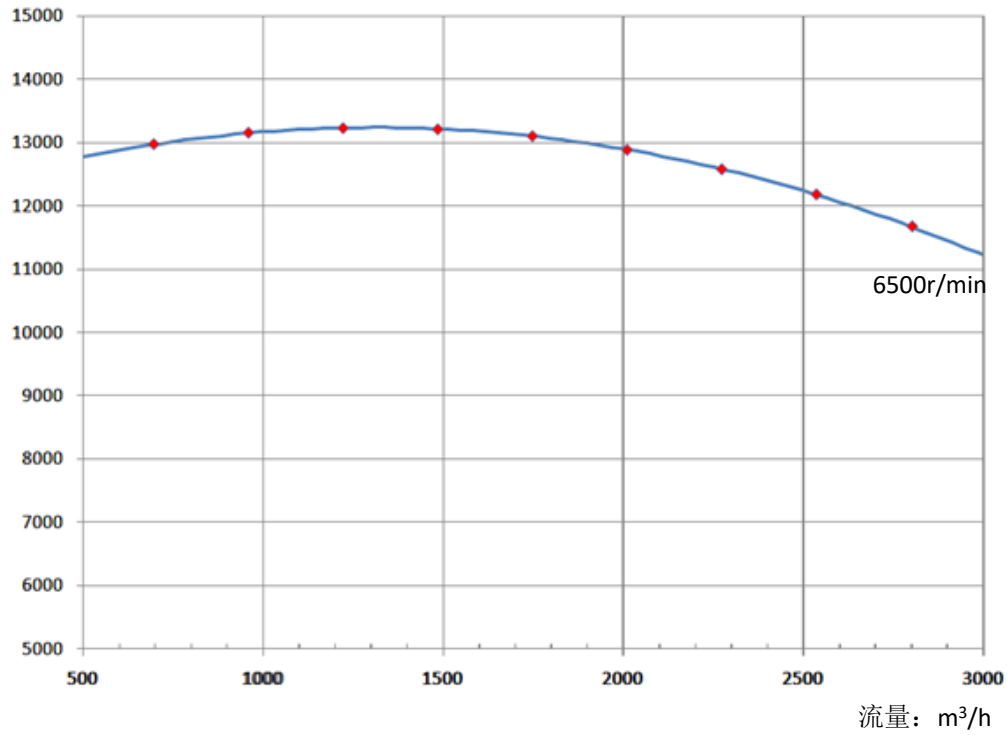
三、性能表

动方式	转速r/min	序 号	流量m³/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

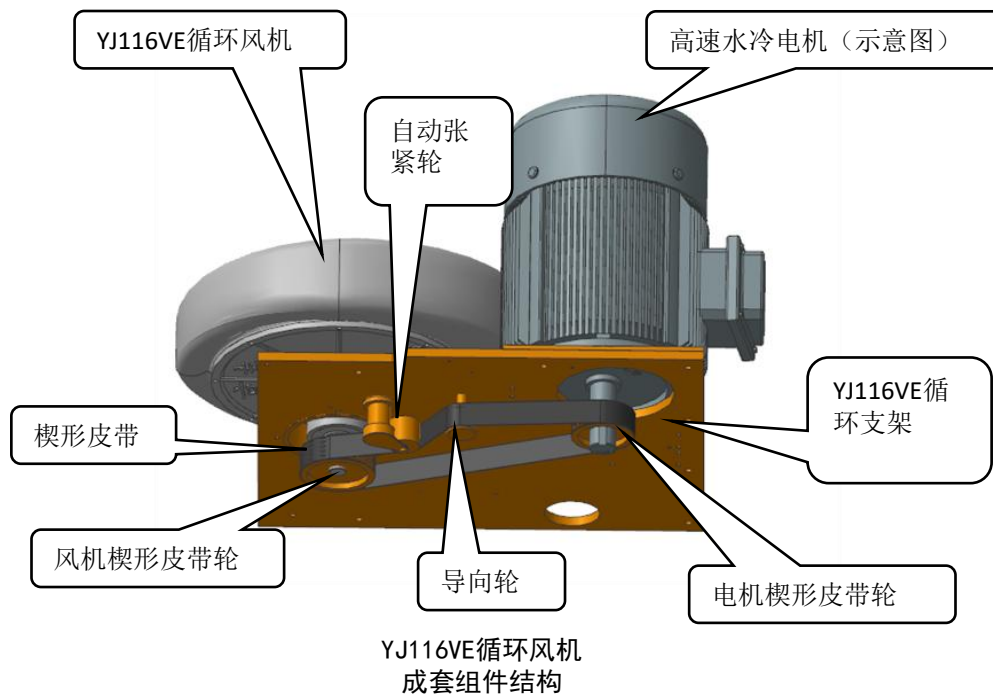
全压: Pa



YJ116VE循环风机性能曲线



五、设备特点



- YJ116VE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



高速水冷电机

型号: JFW-47P5RS60-A2H5J

KW	V	A	Hz	r/min	cosΦ
7.5	380	16.2	206.6	6000	0.78

Nmax: 8000r/min IP55 S1 Y

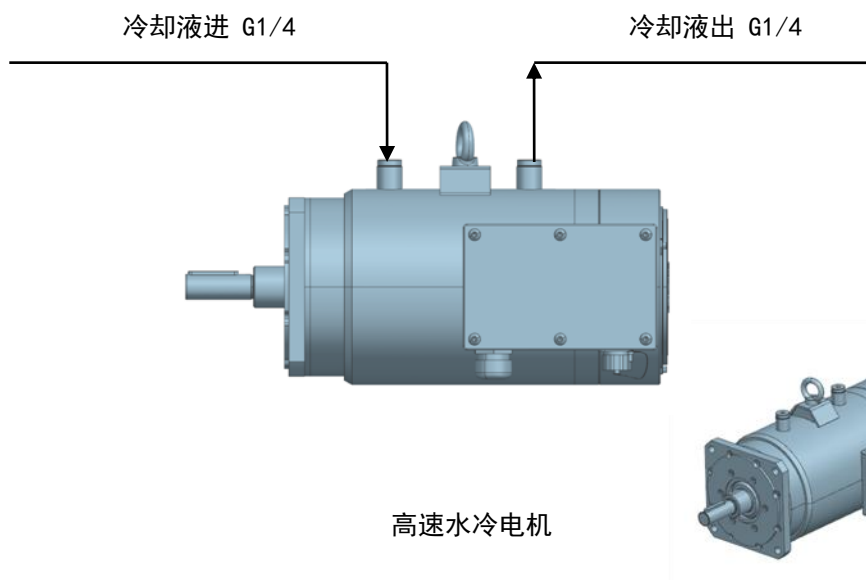
重量: 34Kg

编号: #66 日期: 2024.8

北京市京丰通风设备有限公司

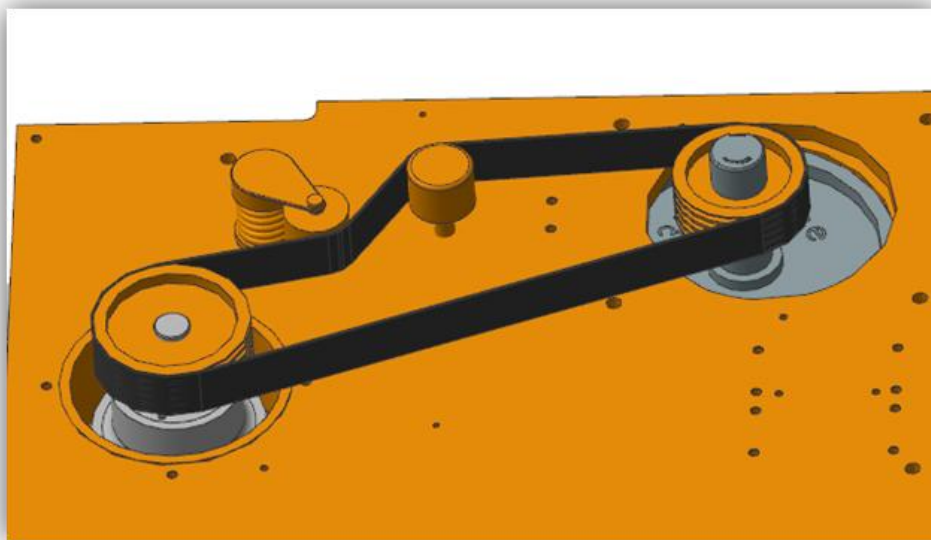


为了提高风机驱动的动力，保证风机的性能，我们研制了高速水冷电机，让电机运行在高速转态下，这样可以提高电机的扭矩，增大风机的驱动能力。





5.2、楔形皮带传动设计

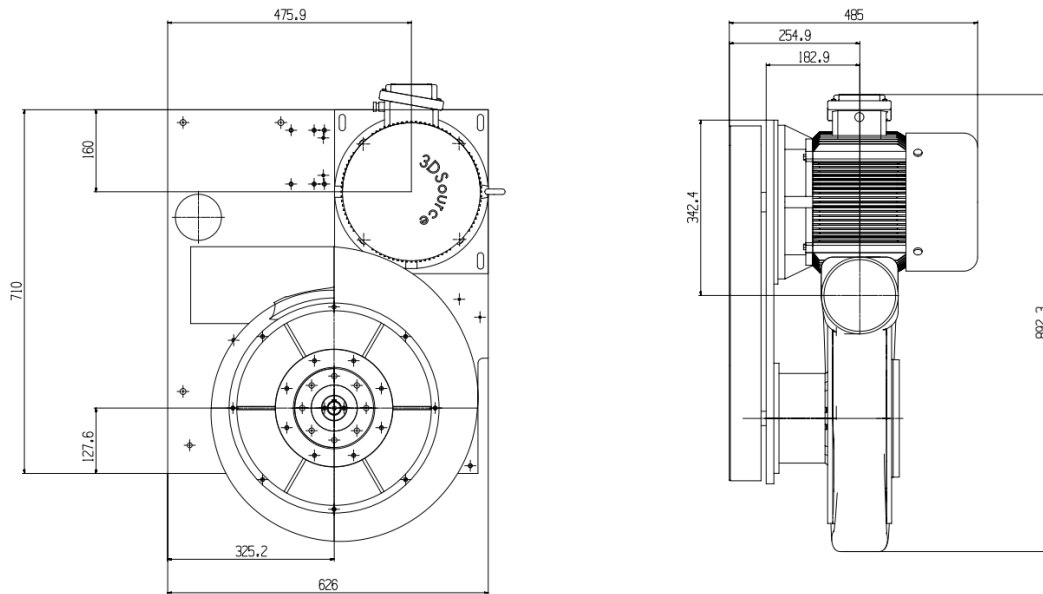


YJ116VE循环风机
成套组件的传动系统

YJ116VE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



YJ116VE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

YJ116SE 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



YJ116SE 卷烟机蜘蛛手负压气泵

一、用途

本风机为ZJ116卷烟机YJ116SE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。

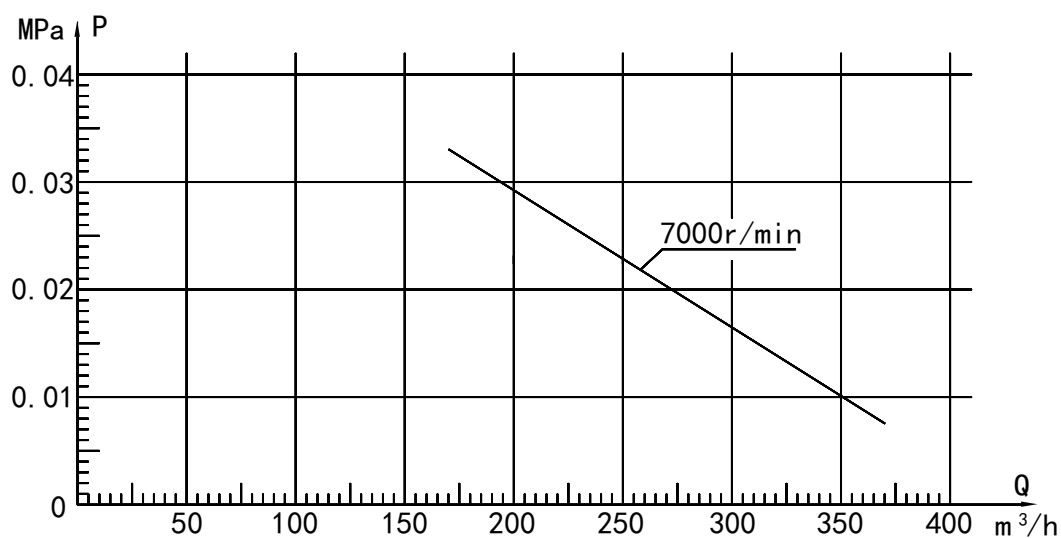
二、性能

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



高速水冷电机

型号: JFW-47P5RS60-A2H5J

KW	V	A	Hz	r/min	cosΦ
7.5	380	16.2	206.6	6000	0.78

Nmax: 8000r/min IP55 S1 Y

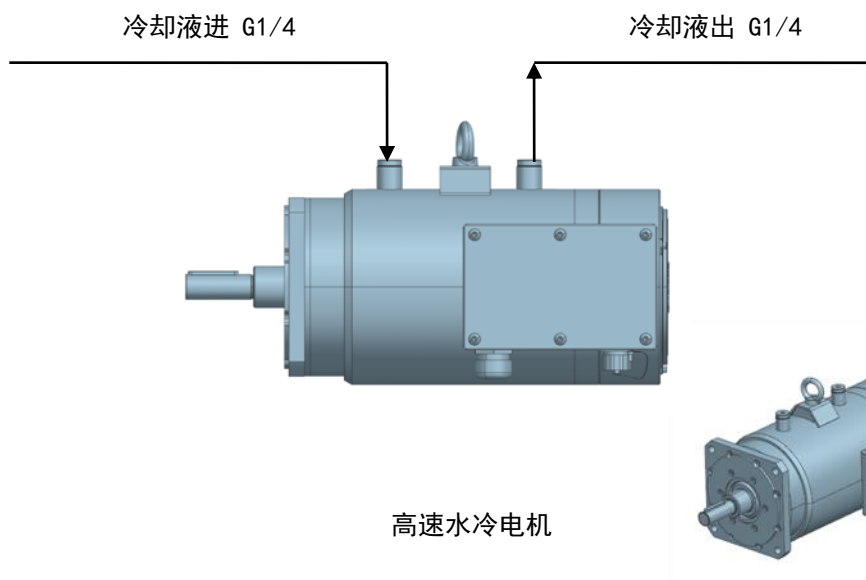
重量: 34Kg

编号: #66 日期: 2024.8

北京市京丰通风设备有限公司

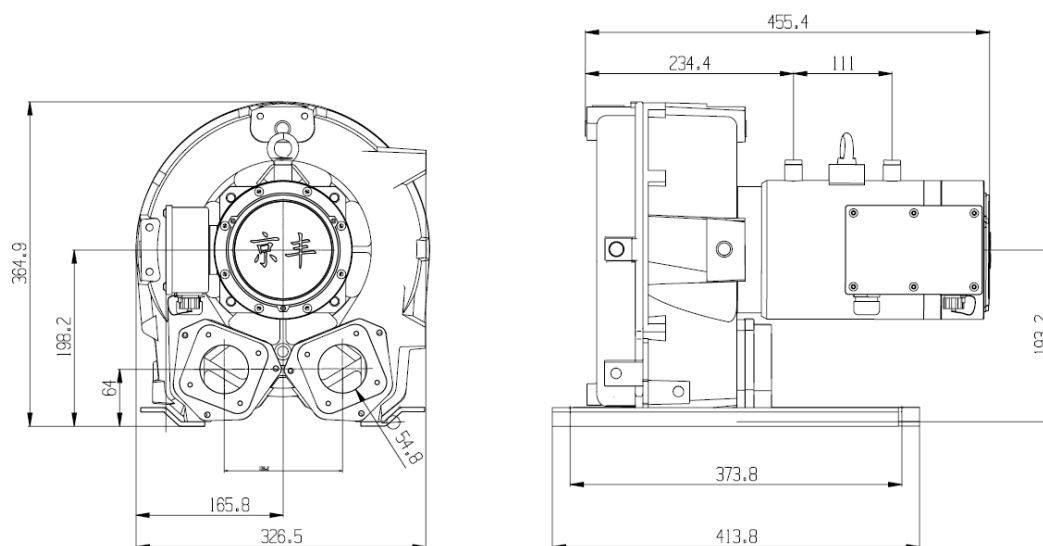


为了提高风机驱动的动力，保证风机的性能，我们研制了高速水冷电机，让电机运行在高速转态下，这样可以提高电机的扭矩，增大风机的驱动能力。





四、外形尺寸



YJ116SE蜘蛛手负压气泵外形尺寸



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

YJ216MAX 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



YJ216MAX 卷烟机接嘴机主风机

一、用途

本风机为YJ216MAX2-2、PROTOSMAX2 - 2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。

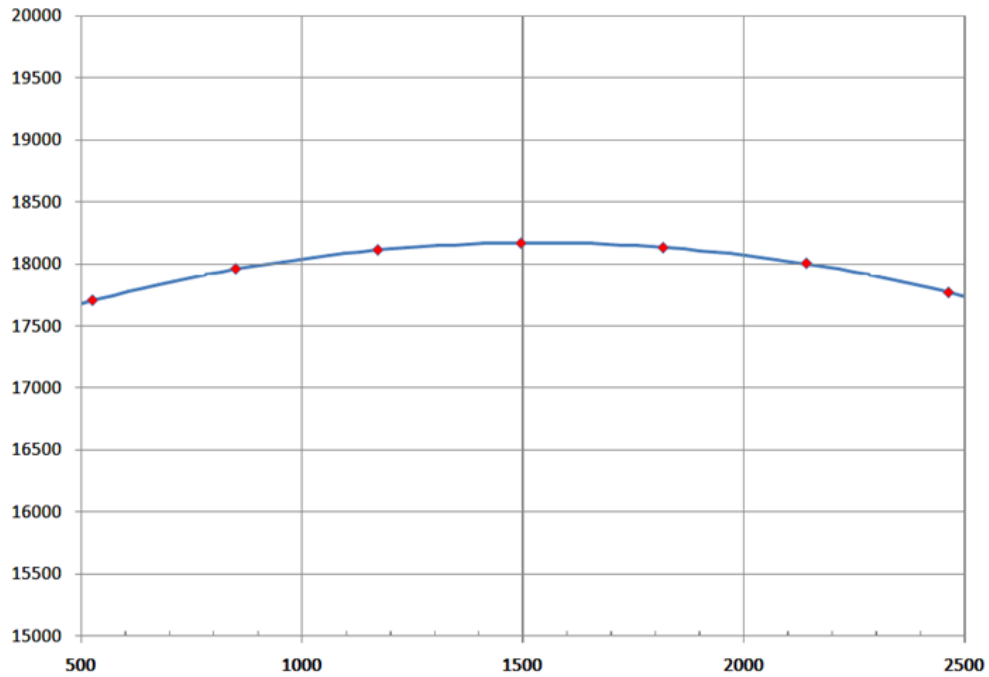
二、性能表

传动方式	转速r/min	序 号	流量m³/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

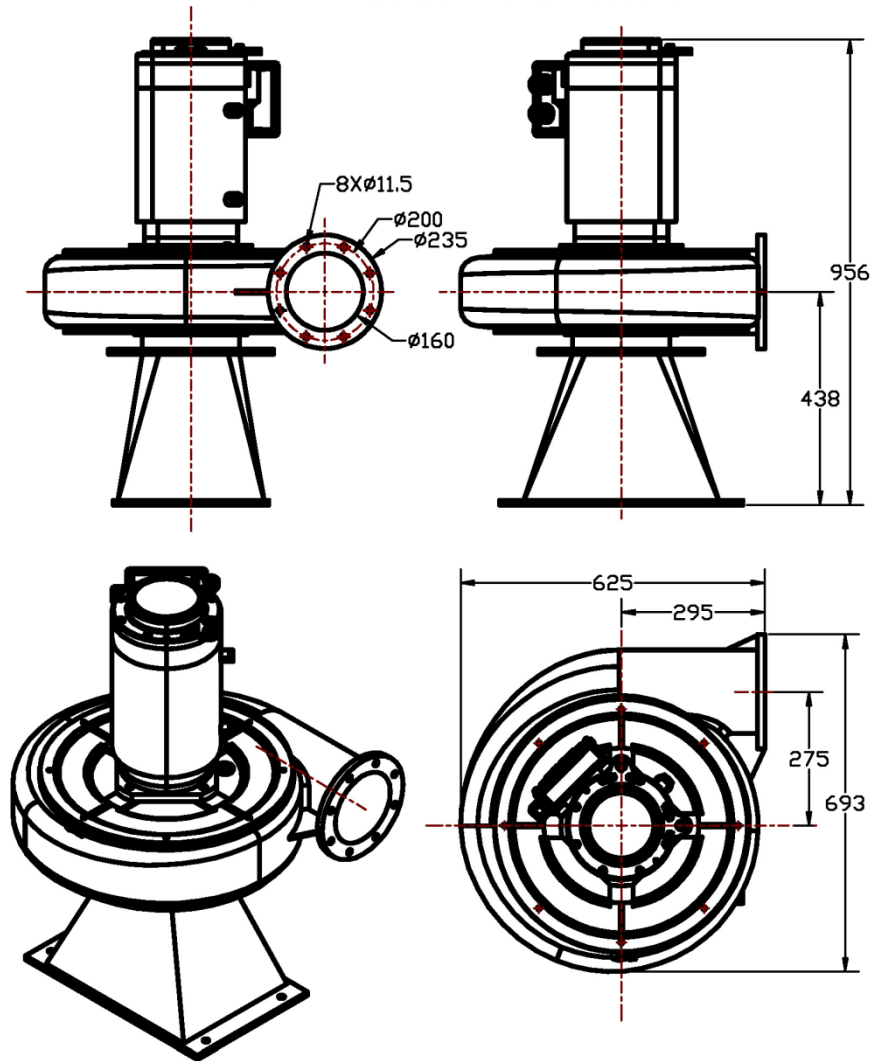


流量: m³/h

YJ216MAX接嘴机主风机性能曲线



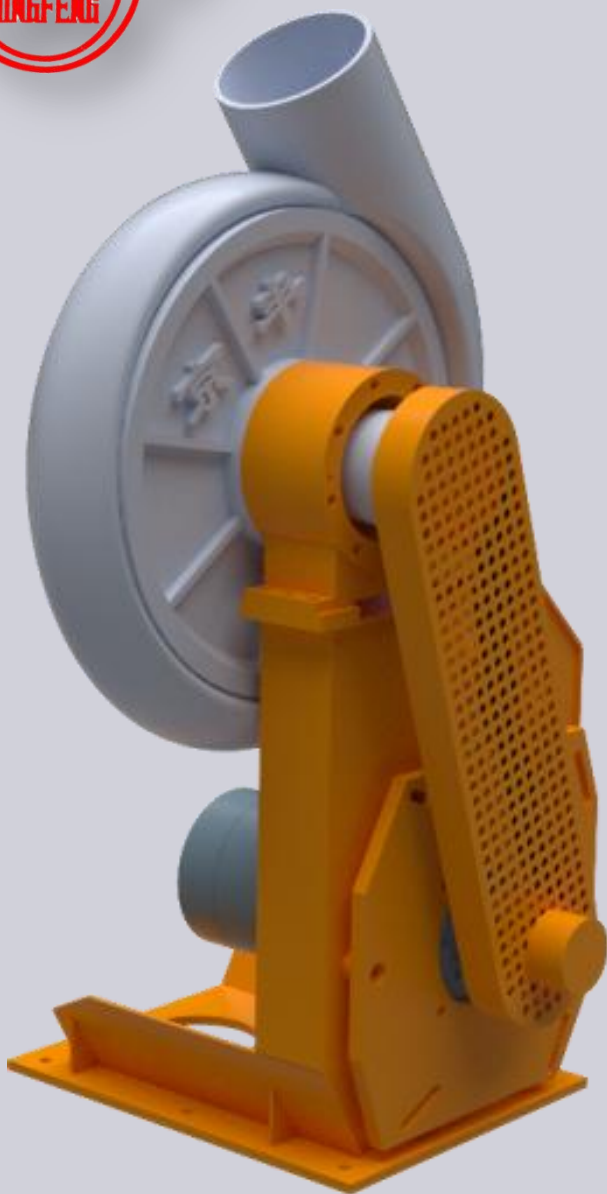
四、外形尺寸



YJ216MAX接嘴机主风机外形尺寸



YJ116VE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)

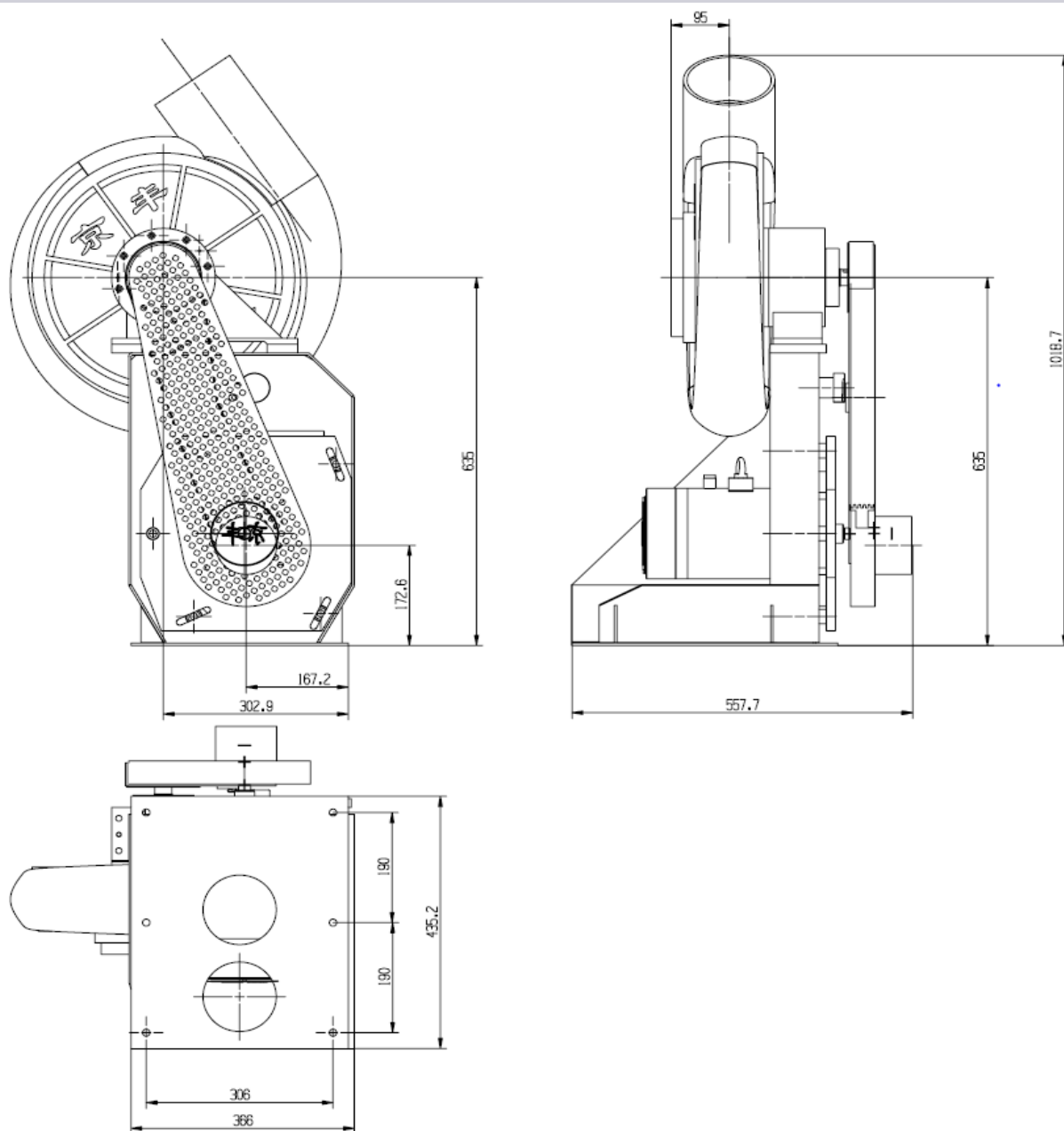
电话、微信: 18810213381

邮箱: 18810213381@126.COM

网址: WWW.FANBJJF.COM



YJ116VE卷烟机主风机

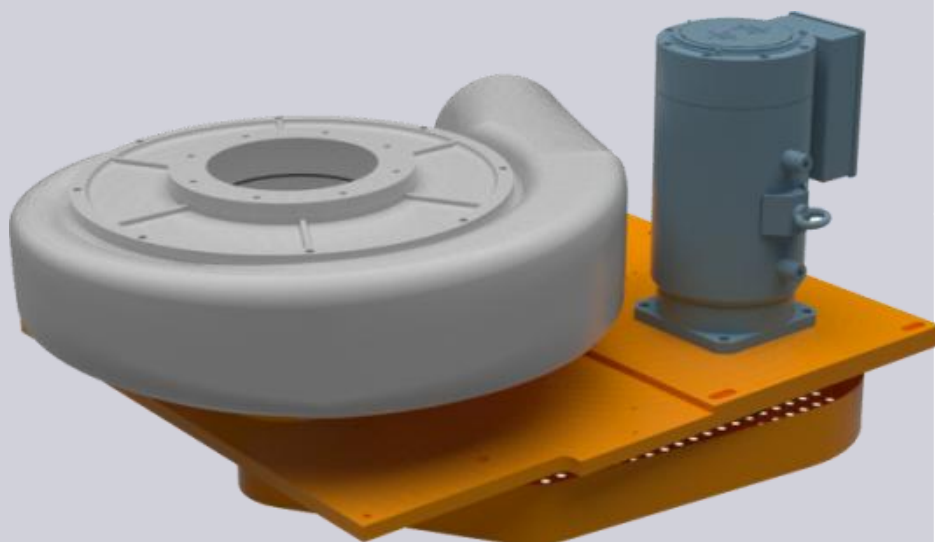
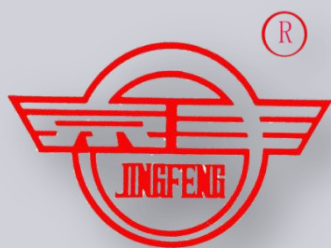


YJ116VE主风机外形尺寸

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



YJ116VE卷烟机循环风机



产品说明:

本产品适用于ZJ116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)

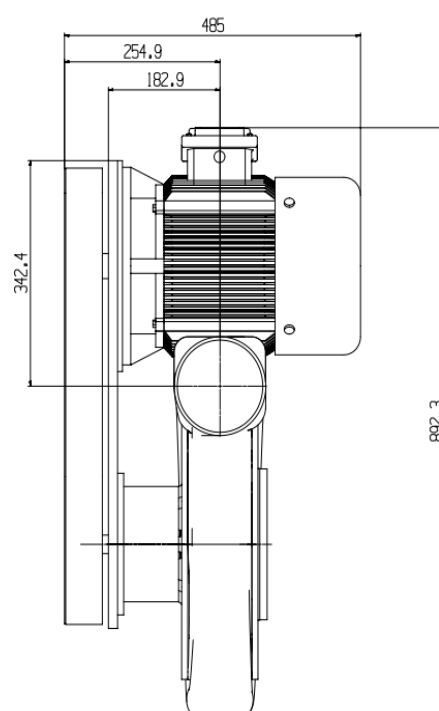
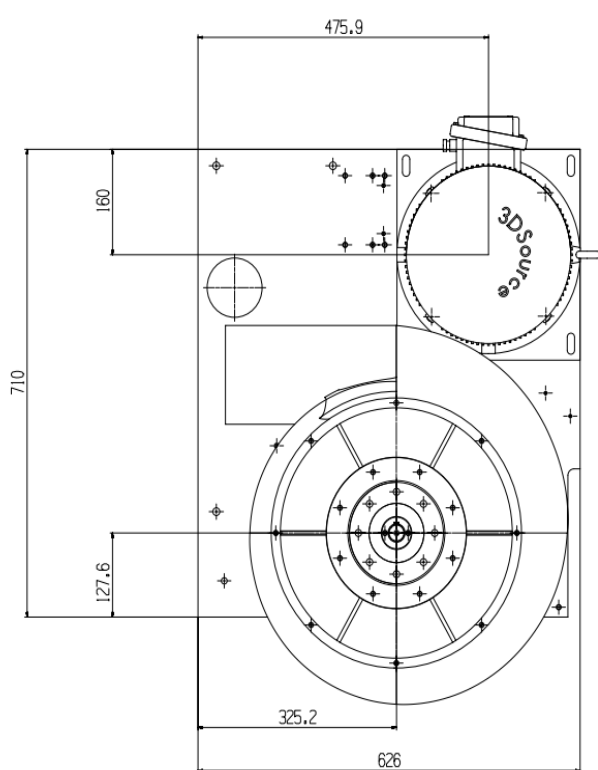
电话、微信: 18810213381

邮箱: 18810213381@126.COM

网址: WWW.FANBJJF.COM



YJ116VE卷烟机循环风机



YJ116VE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



YJ116SE卷烟机蜘蛛手负压气泵



产品说明:

本产品适用于ZJ116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)

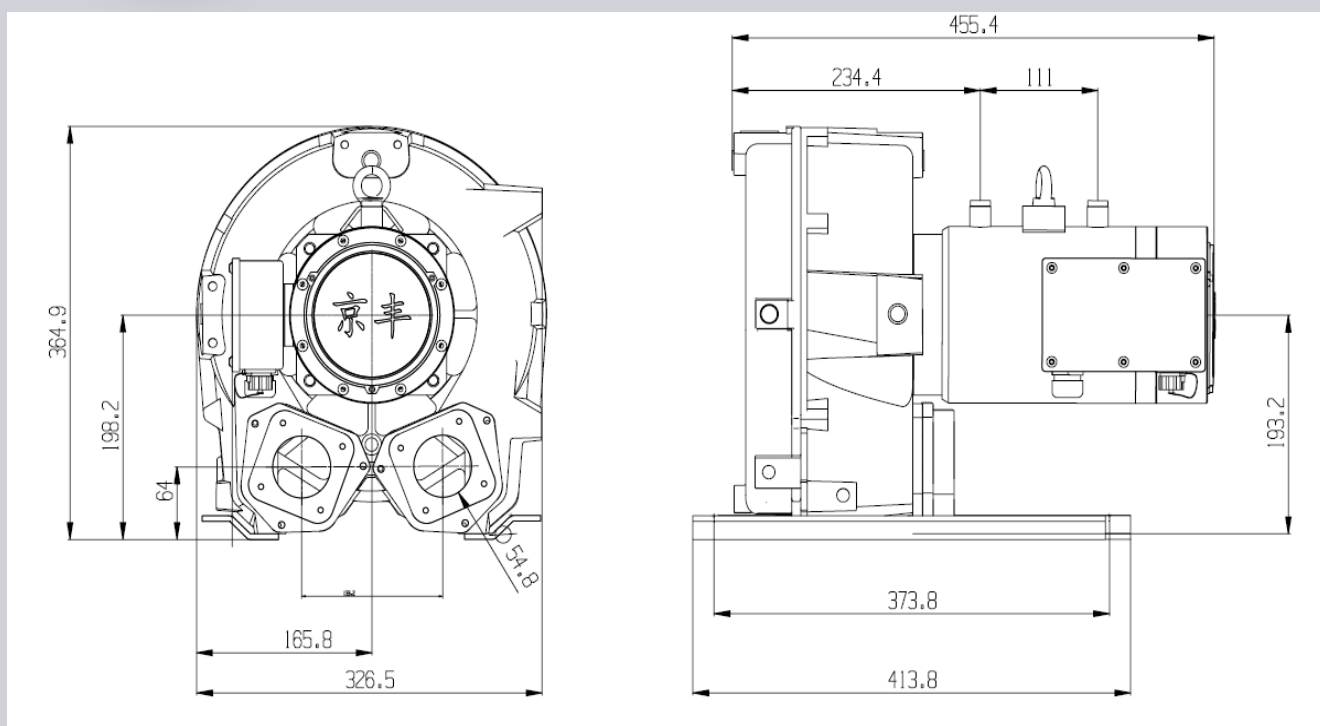
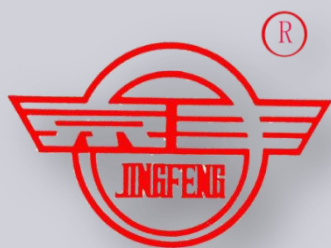
电话、微信: 18810213381

邮箱: 18810213381@126.COM

网址: WWW.FANBJJF.COM



YJ116SE卷烟机蜘蛛手负压气泵

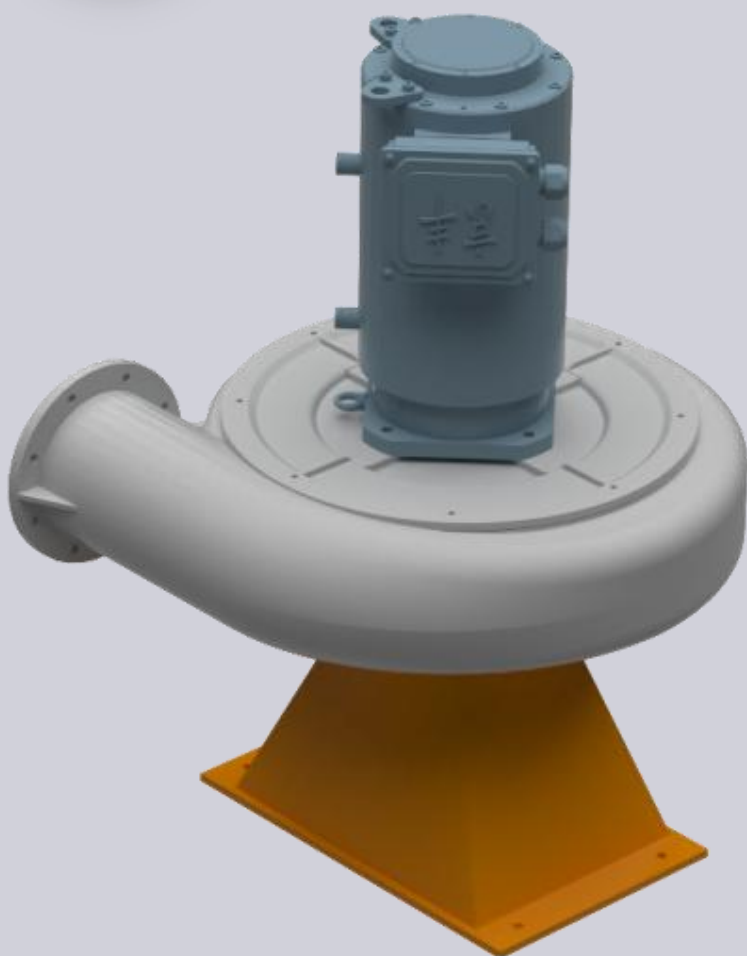


YJ116SE蜘蛛手负压气泵外形尺寸

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



YJ216MAX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)

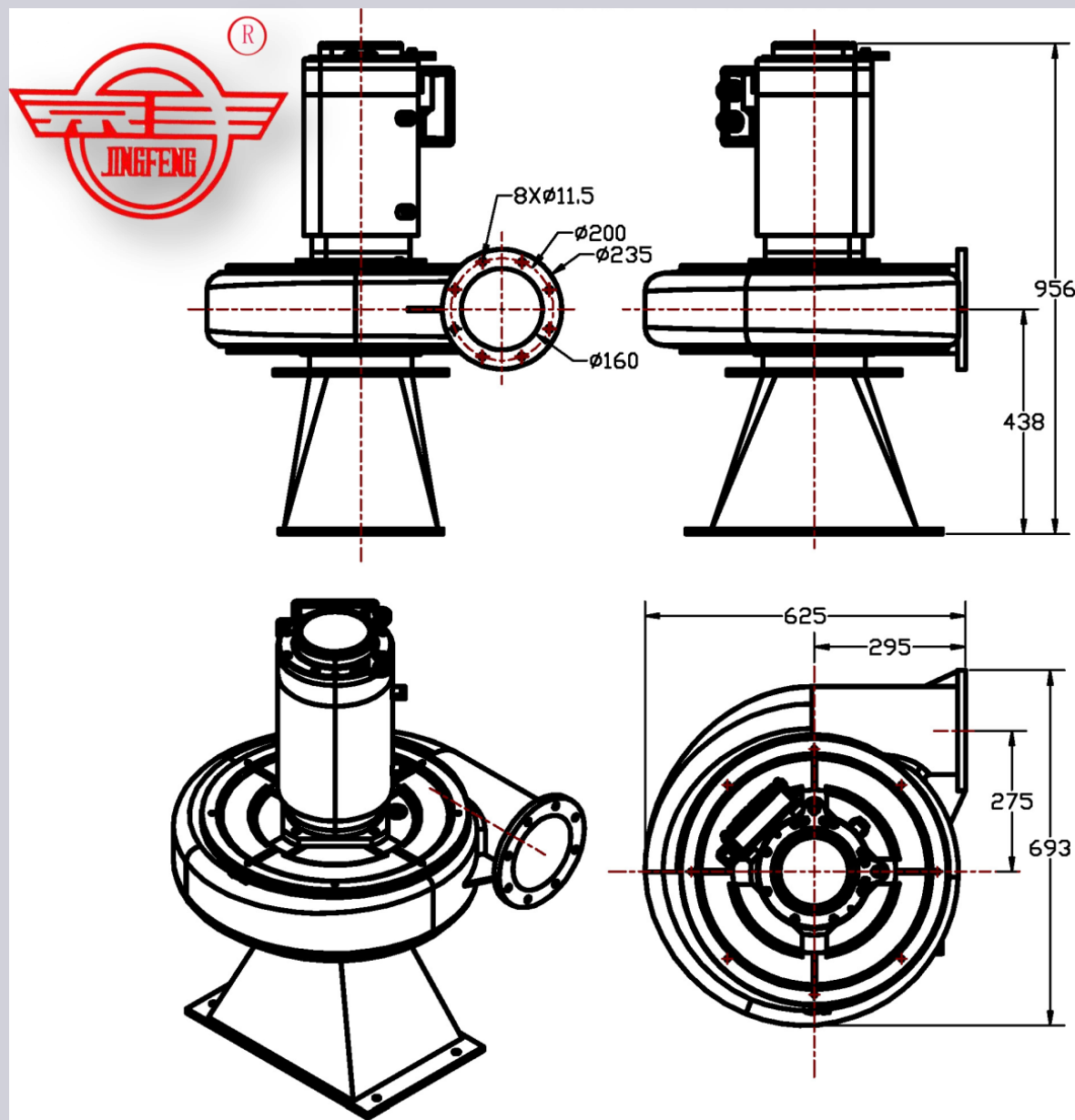
电话、微信: 18810213381

邮箱: 18810213381@126.COM

网址: WWW.FANBJJF.COM



YJ216MAX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