

KXN95-50型 全伺服折叠型口罩生产线简介



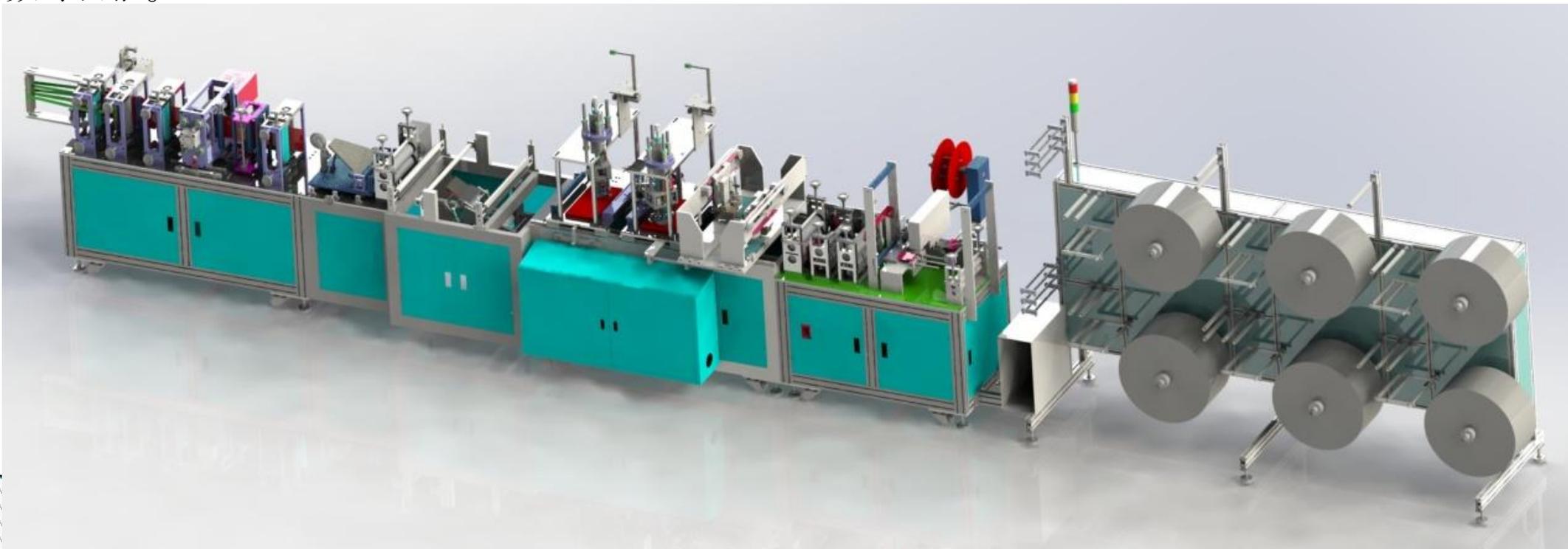
中山凯旋真空科技股份有限公司

1: 产品介绍

本折叠型口罩生产线是中山凯旋真空科技股份有限公司参考市场主流口罩机开发的一种高效、实用性十分高的机型。

本生产线适应于6层以下的外耳带折叠立体口罩。

本折叠型口罩生产线主要由多层(最多6层)料卷上料机构、鼻线传送/剪切/填埋机构、移印、耳带焊接、本体成型/剪切和废料回收等机构组成,可以自动完成口罩的本体成型,自动加鼻梁筋,耳带焊接及自动计数等功能。



2:N95口罩说明

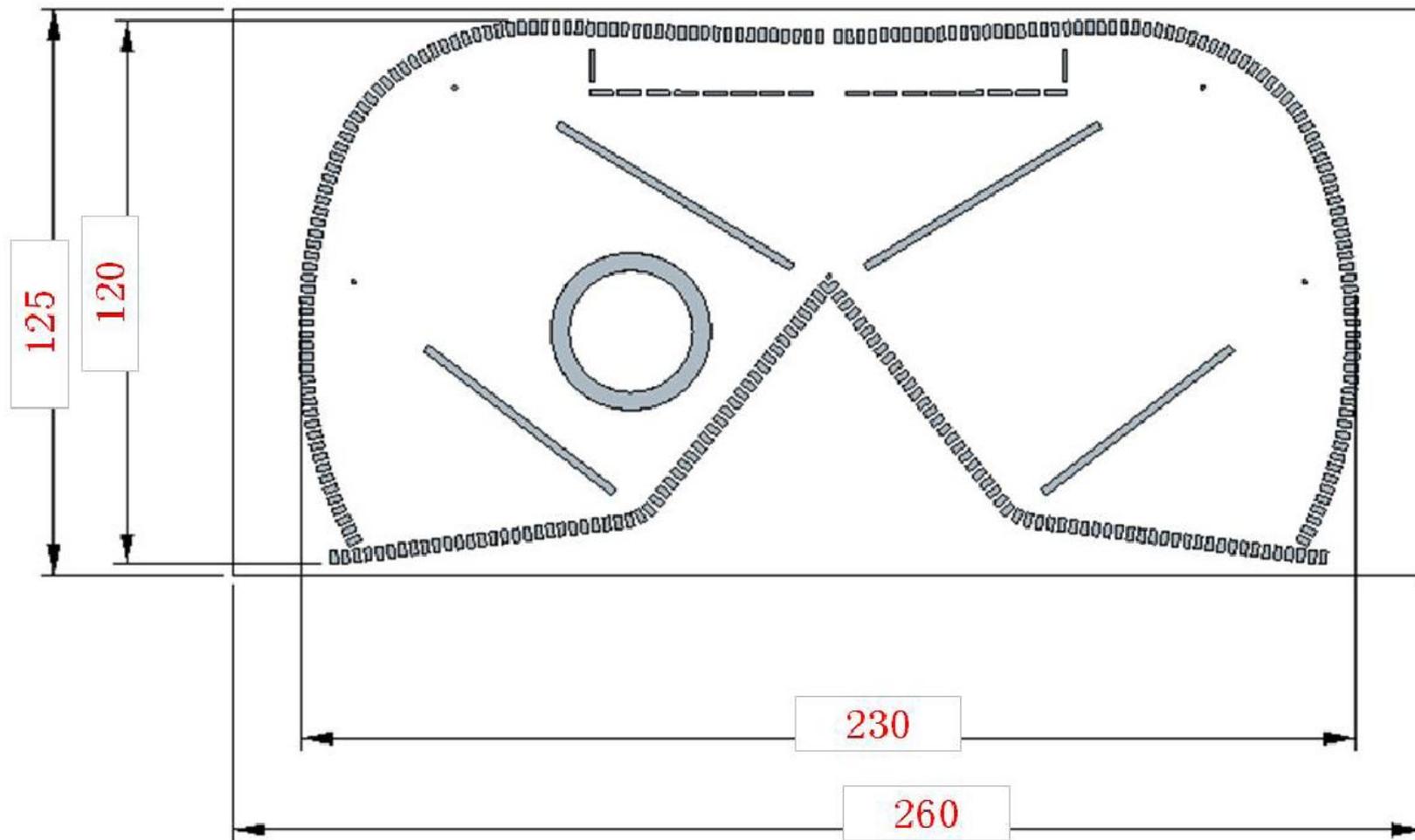
N95型口罩对空气动力学直径 $0.075\mu\text{m}\pm 0.02\mu\text{m}$ 颗粒的过滤效率达到95%以上。空气细菌和真菌孢子的空气动力学直径主要在 $0.7-10\mu\text{m}$ 之间变化，因此95口罩预防流感、结核等微生物空气传播性疾病。

N95杯型口罩则由针刺棉、熔喷布、及无纺布组成，其熔喷布通常采用40克重甚至更高，再加上针刺棉的厚度，外观上看起来比平面口罩更厚一些，其防护效果至少能达到95%。

按口罩的形状常分为杯罩式和折叠式两种。

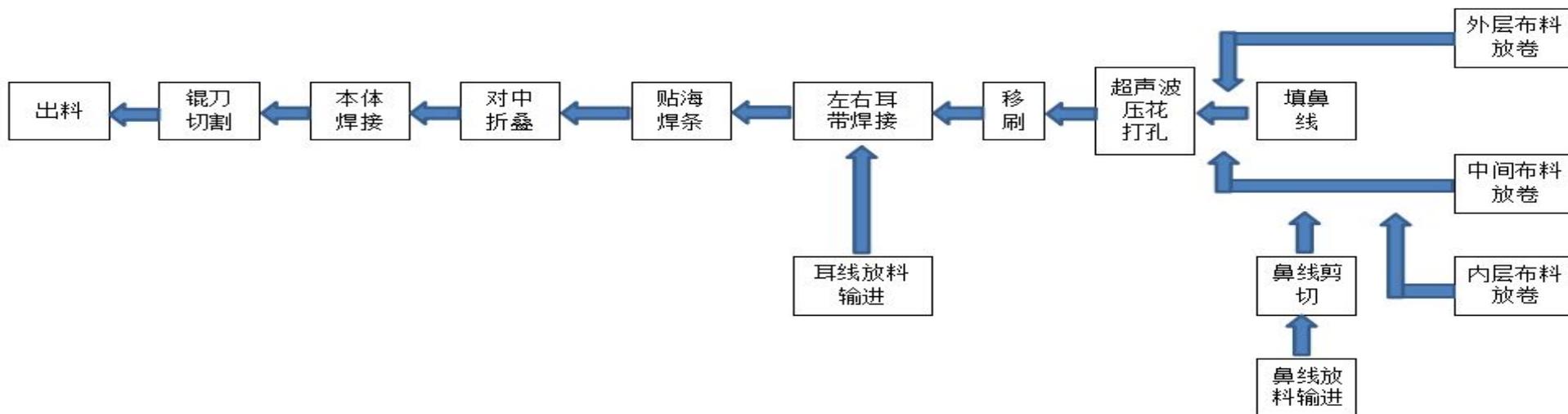
一般N95口罩本体布料尺寸如下：

口罩成型用布料示范尺寸(仅供参考)



序号	材料	重量	尺寸规格	卷料外径	卷料内径	备注
1	外层：无纺布	40g/m ²	260-280(口罩+40，最大300)	600mm	3英寸 76.2mm	切片长度 125
2	中间层：熔喷布	23-25g/m ²		600mm	3英寸 76.2mm	
3	里层：无纺布			600mm	3英寸 76.2mm	
4	鼻梁条		4.00 双铁芯 0.5-0.8mm	400mm	3英寸 76.2mm	>8cm
5	耳带线	0.8g /m	6mm 扁型 (5-8mm)	袋装		

3:N95口罩成型的主要生产步骤及功能模块



4: 生产线的主要参数

设备型号Model	KXN95-50
整机尺寸(mm)	8900(L)×1900(W)×1800(H) (出料流水线纵向方向)
整机总重	2010kg
口罩尺寸规格	100~110(宽)×120~160mm(长, 仅供参考, 由具体设计定义) 口罩的外形由口罩生产厂家设计
适用压缩空气	0.6~0.8 Mpa
电压:	50/60Hz AC220V (两相)
功率:	13KW
整线效率:	≥50pcs/min
设备生产良率:	≥95%

4: 生产线的主要参数

生产环境需求	温度10~35湿度35~65%HR无粉尘(洁净度不低于10万级)
超声波:	15KHz,26Kw 功率, 间歇发波, AC220V-2套(用于本体加工) 20KHz,300~1.5Kw 功率, 间歇发波, AC220V-4套(用于耳线焊接)
焊接强度	鼻线长度不小于8cm, 每根口罩带与口罩体连接处的断裂强度不小于10N
主要的使用的品牌:	西门子PLC/汇川, 雷赛, 汇川, 米思米, 怡合达, 上银等。
上料的料盘:	可以适应6盘(最多)*直径600mm的布卷物+1盘直径400mm的鼻梁条放置。可以选购4料盘或4上料盘数量的规格。

公司概况—基本情况

- 中山凯旋真空科技股份有限公司成立于1992年5月，现为广东国资委下属之广东省广业装备制造集团有限公司，中国真空学会、中国热处理行业协会、中国真空设备行业协会、中国电器工业协会电工专用设备分会的会员单位。
- 公司注册资金2880万元人民币，总占地面积25500平方米，拥有办公大楼、标准厂房、宿舍等设施，各种大型加工设备一应俱全，是一家具有真空技术装备研发能力、制造能力和完善质量管理体系的研发型生产装备企业。
- 公司员工220人，中高级工程师技术人员80人，公司领导层和骨干具有二十多年从事真空技术研发的深厚资历，技术沉淀深厚，设计理念创新，拥有多项国家专利技术。
- 1997年通过广东省高新技术企业认证；2004年通过ISO9001认证；2007年主持制定《真空-加压浸渍设备》国家标准(标准号-JB/T6923-2007)；2008年主持制定《煤油气相干燥设备》《变压法真空干燥设备》《环氧树脂真空浇注设备》国家标准。
- 2008年荣获广东省装备制造重点培育一百家企业和中山市装备制造重点企业称号。
- 2010年获法国阿海珐集团《精益生产持续改进奖》。
- 公司客户：AREVA、ABB、SIEMENS、GE、ALSTOM、TOSHIBA、PANASONIC、日新电机、日本电产等世界五百强企业，及国内各大知名企业：特变电工、天威保变、西电集团、思源电气、置信电气、中国南车、中国北车、东方电气、平高集团、华鹏集团、中电集团、中国德力西、钱江电气、金盘电气、山东达驰、济南志友等。

销售联系方式

公司名称:中山凯旋真空科技股份有限公司

公司地址:广东省中山市横栏镇环镇北路27号

联系电话:0760 87766190

电子邮箱:sale@kxvac.com