



联系方式

杭州威尔拓科技有限公司

广州威尔拓科技有限公司

联系人：李先生

手机号：18368161935

视频号：卓越的管理

公众号：卓越的管理

联系人：张先生

手机号：18058739632

联系人：欧阳先生

手机号：13168886624

IVD快速诊断产品材料与设备一站式解决方



杭州威尔拓科技有限公司

IVD快速诊断产品材料与设备一站式解决方

物美、实惠、专业、高效



杭州威尔拓科技有限公司是一家专注于医疗器械领域的综合性科技企业，由海宁威尔芬自动化设备有限公司、杭州瑞健科技有限公司、杭州泽怀医疗器械有限公司等多家企业联合组建而成。公司业务覆盖医疗器械侧向流产品全流程设备制造，包括喷涂、浸渍、组装及包装设备的研发与生产；同时，在材料供应方面，公司专业生产并销售玻纤、聚酯无纺布、吸水纸、唾液采集棉等片式及卷式材料，形成了设备与材料双轮驱动的业务体系。

公司总部位于浙江省杭州市临平经济技术开发区，子公司广州威尔拓科技有限公司位于广东省广州市增城区。凭借专业的技术团队、先进的生产工艺及完善的质量管控体系，公司致力于为行业客户提供优质产品与高效服务，在医疗器械及相关材料领域树立了良好的企业形象。

物美、实惠、专业、高效

杭州威尔拓科技有限公司

目录 Contents

目录 01

划膜喷金设备 02

高速划膜喷金仪－喷金 WRF-PG001
卷式划膜喷金机 WRF-DMYT018

自动贴膜贴板机 04

自动NC膜粘贴机 WRF-NM006
多功能卷片式粘贴机 WRF-ZJZT005
自动卷式粘贴机 WRF-ZJZT007
全自动卷式高速分条机 WRF-FT001

玻纤处理设备 08

玻纤喷洒机 WRF-PSJ001
卷式烘道处理机 WRF-LZHD022

组装包装设备 10

半自动切条装卡机 WET-BQZ01
半自动装袋封口机 WET-BZF01
动态检重称 WET-DJC
半自动视觉贴标机 WET-BST01
全自动双通道卡壳自动组装机 AVD-ZK200
全自动双通道装袋机 AVD-ZD200

01



侧向流层析样品垫 14

玻璃纤维 K8950	超细玻纤 H14
玻璃纤维 K8965	超细玻纤 ZJH14
玻璃纤维 K8988	超细玻纤 CH14
玻璃纤维 K8999	
细玻纤 K9264	

侧向流层析结合垫 15

聚酯膜 K6613
聚酯膜 K6033
聚酯膜 K360
聚酯膜 KSR-80

侧向流层析吸水垫 16

滤纸 AM5 滤纸 AM3 滤纸 AM-270 滤纸 AM-400 滤纸 AM-450 滤纸 AM-520

唾液采集棉 17

侧向流层析底板 18

PVC PS PET

高速划膜喷金仪 - 喷金

高速划膜喷金仪-喷金适用于生产过程中在硝酸纤维素膜、聚酯膜等片材料上均匀地喷金的生产工艺，是胶体金、乳胶、血糖等快速诊断试剂的专业生产设备。



特性

- 进口高精度注射泵，使溶液进出均匀，不断线；
- 喷金组件独立设计，整体运行稳定、易操作、精度高；
- 载料平台X.Y.Z三轴均独立可调，操作便捷；
- 设备程序自主设计，具有异常报警、故障原因提示等多种人性化功能，可按需定制触摸屏功能；
- 通过参数设置可以方便自动连续操作和微量操作；
- 滑台使用进口高精度模组，运行更加平稳，且速度快、噪音小、故障率低。

设备参数

设备型号：WRF-PG001
设备功率：220V/1000W
运行速度：30-150mm/s
喷量误差：±1%
外型尺寸：1200*670*1200

卷式划膜喷金机

卷式划膜喷金机主要用于卷式NC 膜划线或喷金，带有视觉检测标废及烘干收卷功能，适用于大量生产。



特性

- 适用于不同宽度的卷式物料；
- 采用进口高精度注射泵，划线精度高；
- 采用高分辨率相机，可实时测量划线精度，对不良品进行标识并检测是否漏标；
- 上料后整个生产过程无需人为干涉，自动化程度高；
- 烘箱采用多温区控制，可有效保证产品湿度；
- 自主化程序设计，生产参数均可调节，具有异常报警，故障提示等多种人性化功能，可按需定制人机界面功能。

设备参数

设备型号：WRF-DMYT018
设备功率：380V/6000W
喷金运行速度：40-60mm/s
划膜运行速度：40-83mm/s
喷量误差：±1%
外型尺寸：2560*570*1850

自动贴膜贴板机

自动NC膜粘贴机

自动NC膜粘贴机用于金标试纸生产线上把卷状NC膜粘到PVC底板上的设备，粘膜后的胶板可以斩切为特定长度(如300mm)的胶板。



(双工位)



(单工位)

特性

- 适用于片材宽度55mm~95mm，长度为280~310mm的大卡；
- 贴膜精度高，NC膜粘贴采用标带绕行纠偏机构设计，保证NC膜在牵引过程中不左右偏移；
- 稳定性高，通过可编程逻辑控制器及人机界面组成的控制系统，支持设备不间断运行；
- 调整简单，通过转动丝杆调节轮，使不同产品之间的转换变得简单、省时；
- 具有生产计数功能，方便生产管理。

设备参数

设备型号：WRF-NM006
设备功率：220V/1000W
运行速度：300mm/s
粘贴精度：±0.1mm
外型尺寸：850*580*710(单工位)
1050*580*845(双工位)

多功能卷片式粘贴机

多功能卷片式粘贴机是用于金标试纸生产线上卷状吸水纸、NC膜、金垫、样品垫等物料粘贴到PVC底板上的设备，粘膜后的胶板可以斩切为特定长度(如300mm)。



特性

- 适用片材宽度55mm~95mm；
- 相对传统NC粘膜机，该设备具有多工位，可根据具体粘贴物料定制；
- 稳定性高，通过可编程逻辑控制器及人机界面组成的控制系统，支持设备不间断运行；
- 调整简单，通过转动丝杆调节轮，使不同产品之间的转换变得简单、省时；
- 具有生产计数功能，方便生产管理。

设备参数

设备型号：WRF-ZJZT005
设备功率：220V/1500W
运行速度：100mm/s
粘贴精度：±0.1mm
外型尺寸：1600*670*1575

自动卷式粘贴机

自动卷式粘贴机是用于金标试纸生产线上卷状吸水纸、NC膜、金垫、样品垫、上下不干胶等物料粘贴到PVC底板上的设备，粘膜后的胶板可以斩切为特定长度(如300mm)。



特性

- 适用于片材宽度55mm~95mm；
- 相对传统NC粘膜机，该设备具有多工位，可根据具体粘贴物料定制；
- 稳定性高，通过可编辑逻辑控制器及人机界面组成的控制系统，支持设备不间断运行；
- 调整简单，通过转动丝杆调节轮，使不同产品之间的转换变得简单、省时；
- 具有生产计数功能，方便生产管理。

设备参数

设备型号：WRF-ZJZT007
 设备功率：220V/2200W
 运行速度：80mm/s
 粘贴精度：±0.1mm
 外型尺寸：2000*640*1500

全自动卷式高速分条机

全自动卷式高速分条机

全自动卷式高速分条机设备用于卷式聚酯膜或玻纤分切成指定宽度小卷，以便于后续用于喷金生产。



特性

- 分切精度高；
- 切割效率高，材料一次切割成条，分卷收料；
- 合理的设计有效改善边缘粗糙，解决高废品率等问题；
- 切割宽度、条数均可定制；
- 调整简单，通过更换刀头能分切不同尺寸的卷条；
- 稳定性高，通过可编程逻辑控制器及人机界面组成的控制系统，支持设备不间断运行。

设备参数

设备型号:WRF-FT001
 设备功率:380V/6000W
 运行速度：30m/min
 最小分切宽度:7mm
 分切精度:±0.1mm
 外型尺寸:1770*1080*1320

玻纤处理设备

玻纤喷洒机

玻纤喷洒机适用于片式玻纤聚酯膜等材料的浸湿处理设备。



特性

- 减少人工，提高生产效率；
- 喷量可设定，满足不同生产需求；
- 占地面积小，操作便捷。

设备参数

设备型号：WRF-PSJ001
设备功率：220V/1000W
效率：300~500 pcs/h
外型尺寸：2065*515*1600

卷式烘道处理机

卷式烘道处理设备用于处理卷式玻纤、聚酯膜，实现自动放料、溶液喷洒、流量控制、卷材烘干、卷材切片收料或成卷收料功能。



特性

- 整体设备采用分段式设计；
- 烘道多温区控制，温度均衡，可精确控制物料湿度；
- 溶液喷洒用蠕动泵控制，并具有自动补液功能；
- 采用进口CCD监控，可实时检测喷洒结果；
- 前后端收放料均采用高品质步进电机，速度均衡。

设备参数

设备型号：WRF-LZHD022
设备功率：380V/33KW
运行速度：5~15mm/s
外型尺寸：8140*1100*1950

10

半自动切条装卡机



特性

- 适用多种卡壳：不同产品只需更换装盘上的模具，更换时间为 15 分钟。
- 作业效率：设备周期2~2.5秒；1500PCS/h
- 人员配置：一台设备配备2个人员，减少切条和装条人员。
- 简单安全：采用光电检测。检测是否有放置下盖来运转设备。
- 维护便捷：每次生产完用酒精简单擦拭设备表面以及切刀即可。

设备参数

- 设备型号：WET-BQZ01
- 电源：AC220V/2000W 50/60Hz
- 尺寸：宽1220mmX 深1380mmX高1500mm
- 空气压力：0.8MPa 50L/min以上洁净的空气
- 设备重量：260kg

11

半自动装袋封口机



特性

- 适应铝箔袋尺寸：宽45~80mm 高95~185mm
- 作业效率：设备周期小于2秒；1500PCS/h
- 封口精度：小于2mm(产品尺寸稳定封口宽度可调)
- 人员配置：一台设备配备1名装袋人员，无需再配专门封口人员

设备参数

- 设备型号：WET-BZF01
- 电源：AC220V/400W 50/60Hz
- 尺寸：宽1220mmX 深680mmX高1200mm
- 操作高度：900mm
- 对接输送线高度：小于640mm
- 空气压力：0.8MPa 50L/min以上洁净的空气 ■ 设备重量：220kg

动态检重秤(配套封口机)



特性

- 称台尺寸：100 × 240mm
- 量程：0-100g，精度高达 0.2g
- 称重速度：0-40 包 / 分钟
- 一体化紧凑型机身，304 不锈钢材质，清洁方便
- 触控屏智能操作，支持产品配方存储、产量统计
- 可对接前后工序流水线，自动剔除超重 / 欠重不良品

设备参数

- 设备型号：WET-DJC
- 整机尺寸：565 × 281 × 400mm
- 供电：AC220V 50/60Hz
- 皮带宽度：140mm
- 适用场景：小包试剂、食品、日化小件在线重量检测

半自动视觉贴标机



特性

- 适应待贴物尺寸：宽10~100mm 长10~190mm
- 作业效率：设备周期小于2秒；1800PCS/h
- 粘贴精度：小于0.2mm
- 人员配置：一台设备配备1名上料人员

设备参数

- 设备型号：WET-BST01
- 电源：AC220V/1200W 50/60Hz
- 尺寸：宽1220mmX 深680mmX高1750mm
- 空气压力：0.5MPa 60L/min以上洁净的空气
- 设备重量：300kg

双通道卡壳自动组装机

双通道卡壳自动组装机是将生物医学诊断试纸或化学检测试纸的成品大板经自动供料系统投料后分切为指定宽度的试纸条自动装入卡壳，自动识别并剔除每一道生产工序中存在的不良品的自动化设备。



特性

- 上下卡壳振动盘输送带自动送料，配合影像检测，自动剔除缺陷料；
- 大板自动上料，配合影像检测供料时自动剔除不合格料；
- 试纸条装入下壳后图像检测其位置，不合格自动剔除；
- 上壳压合后图像检测其位置，不合格自动剔除。

设备参数

设备型号：AVD-ZK200
设备功率：220V/2000W
效率：2600pcs/h
外型尺寸：3950*1200*1800

双通道装袋机

双通道装袋机是将生物医学诊断试纸盒跟干燥剂自动装入铝箔袋并自动封口的自动化设备。



特性

- 试纸盒经卡壳自动组装机组装后，由输送带相互对接自动供料；
- 干燥剂由振动盘自动供料；
- 铝箔袋由真空吸盘从料仓自动取料；
- 试纸盒和干燥剂在装袋工位检测物料是否到位，防止缺料。

设备参数

设备型号：AVD-ZD200
设备功率：220V/2000W
效率：2600pcs/h
外型尺寸：3620*1780*1800

侧向流层析样品垫



样品垫的材料和孔隙率具有多样化，满足检测样品的吸收和预过滤功能，控制样品在层析结合垫上的分布和流动。主要应用在不同类型的液体样品中，为侧向层析免疫分析的设计者提供了多种选择。

特性

产品优势

- 高纯度滤材，无污染浸出
- 批间均匀度重复性高度一致
- 吸收性、厚度和纤维构成范围广
- 切割、包装和预处理方式可定制

应用领域

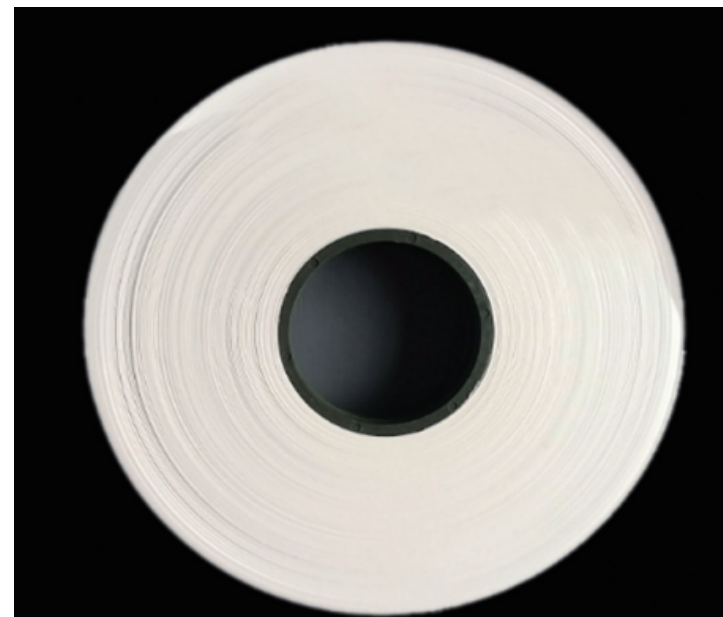
广泛运用于诊断应用范畴，其中包括但不限于医学检测、食品质量监测、传染病筛查、妊娠检测、药物滥用监测、兽医学诊断、食品和饮料检测、环境安全、出入境检验检疫

技术参数

材质	产品名称	规格	厚度(mm)	克重(g/m)	爬速(mm/60s)	蓄水量(g/m)	应用产品
玻璃纤维	K8950	片/卷式	0.25-0.37	55±5	40-55	400-600	样品垫
玻璃纤维	K8964	片/卷式	0.30-0.46	75±6	45-60	450-650	样品垫
玻璃纤维	K8988	片/卷式	0.43-0.59	94±6	50-70	600-800	样品垫
玻璃纤维	K8999	片/卷式	0.75-1.15	115±10	70-90	1000-1300	样品垫
细玻纤	K9264	片/卷式	0.42-0.56	78±7	45-60	460-640	样品垫/标记垫

材质	产品名称	规格	厚度(mm)	克重(g/m)	强度(n/m)	过滤效(0.5um)	浸润时间(g/m²)	应用产品
超细玻纤	H14	片式	0.26-0.38	60-75	300	≥99%	≤5S	尿掺假玻纤过滤滤血膜
超细玻纤	ZJH14	片式	0.30-0.40	60-75	N/A	≥99.8%	N/A	尿掺假玻纤过滤滤血膜
超细玻纤	CH14	片式	0.34-0.44	72-84	1200	≥99.5%	≤5S	尿掺假玻纤过滤滤血膜

侧向流层析结合垫



为侧向层析免疫分析应用而设计的层析结合垫是快速、经济实惠且易于使用的解决方案，可为用户带来可靠且一致的结果。它们改善了结合物划线和性能一致性，减少了完成测试所需的时间和降低试剂成本。聚酯纤维膜采用特定工艺成形，经特殊处理后具备良好的亲水性，纤维分布均匀整齐、纹路细腻。纤维膜成分为生物惰性，不影响生活活性物质的正常反应，适合做胶体金结合物或样品垫。

特性

产品优势

- 迅速一致的吸收
- 蛋白质结合率低
- 结合物颗粒高度释放在膜上

应用领域

广泛运用于诊断应用范畴，其中包括但不限于诊断应用，传染病筛查、妊娠检测、药物滥用监测、兽医学诊断、食品和饮料检测、环境安全

技术参数

材质	产品名称	规格	厚度(mm)	克重(g/m²)	吸水量(g/m²)	应用产品
聚酯膜	K6613	片/卷式	0.350-0.49	86108	N/A	标记垫/尿杯引水垫
聚酯膜	K6033	片/卷式	0.34-0.48	91-114	N/A	标记垫/尿杯引水垫
聚酯膜	K360	片/卷式	0.35-0.51	70-90	300-460	标记垫/样品垫
聚酯膜	KSR-80	片/卷式	0.38-0.53	66-86	380-480	标记垫/样品垫

侧向流层析吸水垫



特性

产品优势

- 均一的吸水能力，确保测试的可重复性
- 良好的吸水能力，通过毛细作用收集流经带材的处理后液体，增加了液体的黏稠度，防止液体倒流

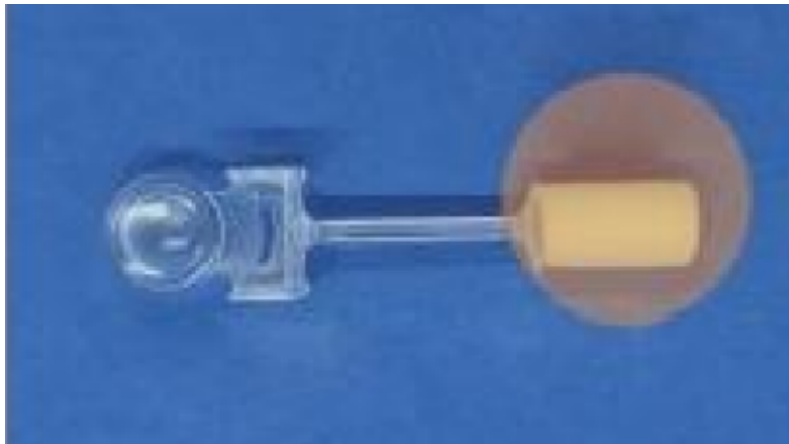
应用领域

适用于多种诊断应用，传染病筛查、妊娠检测、药物滥用监测、兽医学诊断、食品和饮料检测、环境安全

技术参数

材质	产品名称	规格	厚度(mm)	克重(g/m²)	吸水量(g/m²)	应用产品
滤纸	AM5	片/卷/条式	0.40-0.60	200±20	≥ 400	试纸吸收垫/尿杯吸水垫
滤纸	AM3	片/卷/条式	0.50-0.75	290±30	≥ 700	试纸吸收垫/尿杯吸水垫
滤纸	AM-270	片/卷/条式	0.60-0.80	270±20	≥ 650	试纸吸收垫/尿杯吸水垫
滤纸	AM-400	片/卷/条式	0.90-1.10	400±25	≥ 950	试纸吸收垫/尿杯吸水垫
滤纸	AM-450	片/卷/条式	1.30-1.60	450±25	≥ 1350	试纸吸收垫/尿杯吸水垫
滤纸	AM-520	片/卷/条式	1.90-2.20	520±25	≥ 1000	试纸吸收垫/尿杯吸水垫

唾液采集绵



特性

产品优势

- 吸水速率快，吸水量大，被检物质残留少，几乎无吸附,样本回收率达≥92%(目前行业平均水平≤50%)
- 撕裂强度大，无需担心正常使用过程中出现被撕裂情形

应用领域

广泛运用于诊断应用范畴，其中包括但不限于毒检、基因测试、疾病诊断、药物测试、激素测试、运动医学、口腔健康、法医测试等其他实验中

产品形态

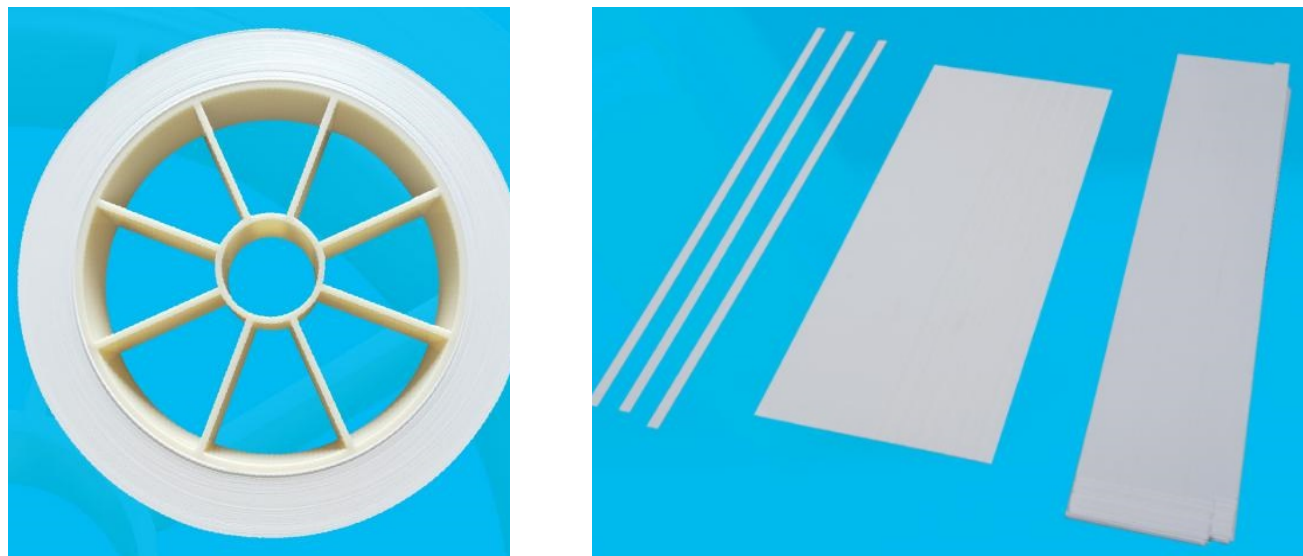


我们提供唾液高精绵、纳纤绵、唾液纤维绵等多种材料，如您需其他规格，形态的唾液绵产品，请联系销售经理

应用场景



侧向流层析底板



特性

以PS或PVC基材为主要原料，经特殊生产工艺复合加工而成，产品质量稳定可靠；采用粘性强涂胶量少（涂胶量23g/平方，其他公司为了增加粘性涂胶量35g/平方）不易沾刀，明显降低清理粘刀的频率和次品率；胶体冷流性极低，性能稳定，抗老化强，尤其适合于无被衬NC膜；对表活剂处理过的玻纤粘附力强，对毒品和食品安全等检测产品尤其适用，此外，对客户切条工艺中的粘刀现象有显著性改善，加上产品平整度优异，特别适用于快诊产品的自动化生产线。

技术参数

基材类别	PVC	PS	PET
适用性	经济常用	耐刀磨	耐高温老化
厚度(mm)	0.3-0.7	0.29/0.41	0.30/0.35
胶性	背胶带隔离纸，涂胶自主研发，可根据性能要求定制		
颜色	白色/淡蓝色/黑色/透明		
规格	片式或者卷式，卷式长度≤100m,宽度3mm-115mm		
分割线	定制		

IVD快速诊断产品材料与设备
一站式解决方

杭州威尔拓科技有限公司

物美、实惠、专业、高效