

# 杭州唯赞科技有限公司

HANGZHOUWEIZANTECHNOLOGYCO.,LTD.



Tel: 0571-56396572  
Email: sales@deepcre.com  
Website: www.deepcre.com

浙江省杭州市临平区东湖街道东湖北路488-1号26幢301室  
Room 301, Building 26, No.488-1, Donghu North Road,  
Donghu Street, Linping District, Hangzhou, Zhejiang.



## 自动化、人性化、系统化

体外诊断试剂自动化生产设备的设计、研发、组装及相关软硬件的支持服务

# 主要产品

公司主要涉及读数测试、点膜喷金、后道加工、辅料处理、自动流水线生产设备等一系列领域。

## 喷金划膜系列



高精度三维平面喷金划膜仪



高精度三维平面喷金仪



高精度三维平面划膜仪

## 切条切料系列



宽型辅料斩切机



高精度自动切条机



滚刀切割机

## 读数压壳系列



胶体金/荧光层析读数仪



手持式荧光读数仪



压壳机

# INTRODUCTION

## 公司简介

杭州唯赞科技有限公司，立足于生命大健康领域，主要从事体外诊断试剂自动化生产设备的设计、研发、组装及相关软硬件的支持服务，以服务国内外体外诊断试剂生产型客户为主要方向，致力于成为体外诊断生产设备头部供应商。

公司目前产品有喷金仪、划膜仪、切条机、压壳机、读数仪等，并搭建了云数据服务平台，提供大数据信息服务，提高区域数据检测、分析、预警等，致力于成为该领域集研发、生产、销售、技术支持、数据服务为一体的综合企业。

“客户至上，合作共赢”，公司以技术为核心，以创新为动力，与客户一起在 IVD 的领域协同合作，共创未来。唯赞科技，自动化、人性化、系统化！



# 金标试纸定量读数仪

JR300



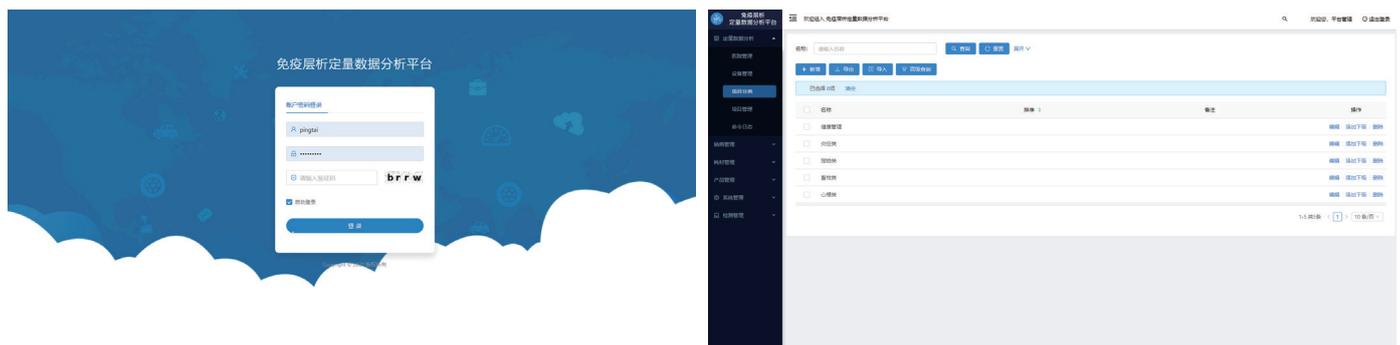
JRead 系列金标试纸定量读数仪（简称：金标读数仪）是新一代免疫层析读数仪，可检测金标、彩色乳胶等多种标记物，适用于生物医药科研领域研发检测、临床医学检测、食品安全检测及环境检测等领域，JRead 系列设备性能准确度高、操作简便、容易维护，可广泛应用于 IVD 检测领域。

JRead 系列金标试纸定量读数仪通过设备内光学元件对被测试纸条进行高精度的光学扫描，获取试纸光学数据，采用过采样技术、数字滤波技术、数字图像处理和数据分析技术对金标试纸条的 C、T 线显色情况进行分析，并根据试纸条标准曲线和计算公式，自动完成数据计算和相对定量计算，并进行数据存储、数据显示和数据打印功能。

产品型号	JR300	输入电源	100 ~ 240VAC 35W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	285mm×200mm×165mm	重量	约4kg
仪器CV	≤1%	接口	USB、NBIOT（选配）
测试时间	≤5秒	存储记录	10000条
U盘数据导入导出	是	项目存储数量	200组
测试结果打印	内置热敏打印机	QR码扫描枪支持	是
无线数据连接	选配	联网数据测试	选配

## 云平台

公司搭建了云数据服务平台，提供大数据信息服务，提高区域数据检测、分析、预警等。



# 干式荧光 免疫层析读数仪

FR600



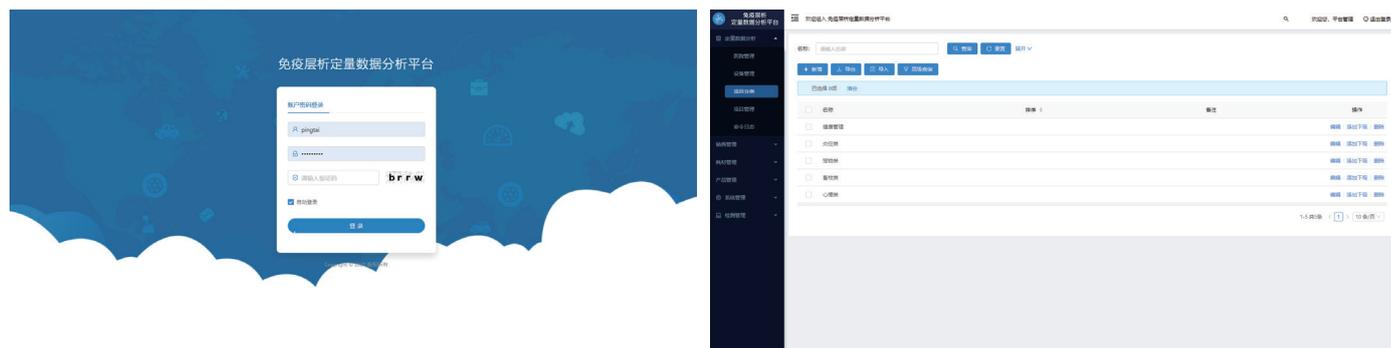
FRead 系列干式荧光免疫层析读数仪（简称：荧光读数仪）是一款基于光电检测原理的免疫荧光检测系统，需配套专用荧光免疫试剂使用。分析仪检测精度高、稳定性强、检测速度快、成本低廉。在疾病检测、医疗保健、疫情监测、食品检验检疫等多个领域应用广泛。

FRead 系列读数仪通过高灵敏度光电二极管作为接收，并根据试纸条标准曲线和计算公式，自动完成数据计算和相对定量计算，并进行数据存储、数据显示和数据打印功能。

产品型号	FR600	输入电源	100 ~ 240VAC 60W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	285mm×200mm×165mm	重量	约6kg
仪器CV	≤1%	接口	USB、NBIOT（选配）
测试时间	≤5秒	存储记录	10000条
U盘数据导入导出	是	项目存储数量	200组
测试结果打印	内置热敏打印机	QR码扫描枪支持	是
无线数据连接	选配	联网数据测试	选配
激发光源	LED	激发光谱	中心波长 $\lambda_0=365\text{nm}$
接收光谱	中心波长 $\lambda_1=610\text{nm}$		

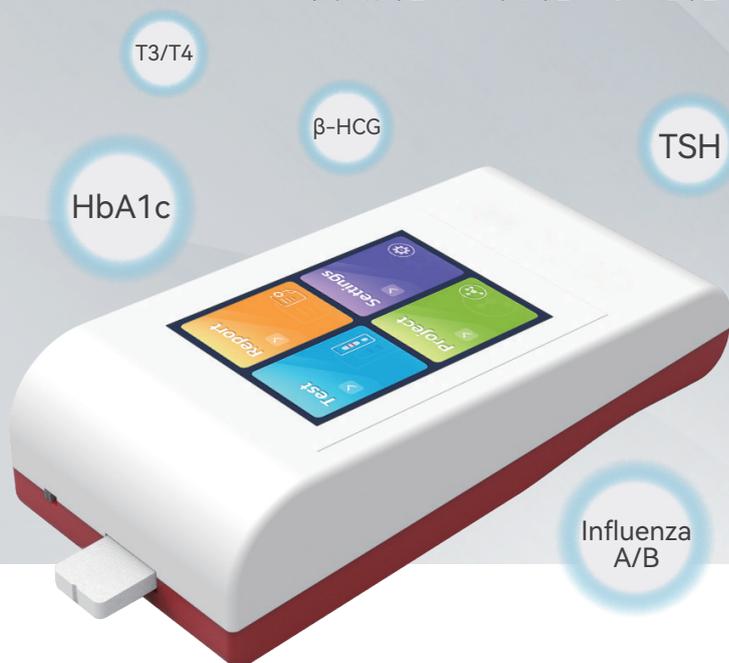
## 云平台

公司搭建了云数据服务平台，提供大数据信息服务，提高区域数据检测、分析、预警等。



# 手持式荧光读数仪

**FR70**



荧光检测仪是一种广泛应用于生物医学、化学分析、环境监测等领域的高灵敏度仪器。它的工作原理是基于荧光物质的特殊光学性质，通过激发荧光物质产生荧光，进而对荧光进行检测和分析。FR70 手持式荧光读数仪因其灵活性和便捷性，广泛应用于现场快速检测。

产品型号	FR70	输入电源	DC 5V 1A
外形尺寸	160mm×75mm×40mm	重量	约350g
接口	USB、WIFI	测试时间	≤10秒
存储记录	100条	项目存储数量	16组
测试结果打印	网络打印机	联网数据测试	选配
QR码扫描支持	是	激发光源	LED
激发光谱	中心波长 $\lambda_0=365\text{nm}$	接收光谱	中心波长 $\lambda_1=610\text{nm}$
重复性	$CV\leq 1\%$	稳定性	$CV\leq 1\%$



# 测试项目 ▼

类别		测试项目	类别		测试项目	
宠物	犬类	CAV-II-Ag	宠物	犬类/猫类	RA-Ag	
		RLN-Ag			TOXO-Ag	
		CRV-Ag			GIA-Ag	
		CCRP-Ag	炎症类	CRP		
		CDV-Ag		SAA		
		CPV-Ag		IL-6		
		CCV-Ag		PCT		
		CIV-Ag		MYO		
		CTSH-Ag		D-Dimer		
	CDV-Ab	NT-PROBNP				
	猫类	FPV-Ag	人诊	心血管疾病	CTNI	
		FCOV-Ag			糖尿病	HbA1c
		FHV-Ag			骨代谢	25-0H-VitaminD
		FSA-Ag		激素类	$\beta$ -HCG	
		FNT-Ag			LH	
		FCV-Ag			TSH	
		FCV-Ab			T3	
		FHV-Ab		甲状腺类	T4	

# 高精度三维平面 喷金划膜一体机

XYZ3000



XYZ3000 喷金划膜一体机采用高精度步进泵进行液体输送，可实现无脉冲液流控制，保证在膜上形成均匀单一的溶液线条。进行划膜所采用的聚酯中空纤维管具有很好的强度及良好的柔韧性。在划膜时既能保证线条的质量，又能保证不损伤膜表面结构，喷金需要外界高压起源驱动。

仪器的划膜喷金模块直接由电机驱动进行上下升降运动。划膜喷金模块上配置了多达四个划膜头。划膜头的高度可以微调，也可以被整体微调横向位置。每个划膜头的横向位置也可以进行单独调节，同时每个划膜头与膜的高度距离也可以进行微调，保证各个划膜头都处在同一个高度，划出相同质量的线条。

仪器在 X 轴（左右）方向，Y 轴（前后）方向，Z 轴（上下）方向都可按设定数字由步进电机进行往复驱动。仪器既可以进行溶液划膜，满足金标试纸条中 NC 膜的蛋白溶液的包被要求，也可以进行溶液喷金，满足了喷金溶液的包被要求。仪器由高精度步进泵、划膜喷金模块、往复平台、控制操作系统四部分组成。一台仪器标准配置三台泵（两划膜，一喷金），可以多配备多至五台泵。

产品型号	XYZ3000	输入电源	~ 220V±22V 50Hz ~ 60Hz 2A
功率	200W	外形尺寸	568mm×378mm×349mm
重量	约26.5kg	平台(作业)范围	476*112(350*85)mm
划膜效率	200板/小时	喷金效率	400条/小时
平台运行速度	50 ~ 125mm/s	最小划膜间距	3mm
划膜溶液浓度	0.20 ~ 2.00ul/cm	喷金溶液浓度	1.00 ~ 9.99 ul/cm
最低吸液排放量	1ul	溶液残留量	约等于零
划线头定位精度	±0.1mm	最大储存程序	100个
注射器容量(标准配置)	500ul/1000ul	标准配泵个数	3台，最大可到5台



## 高精度三维平面喷金仪

PJY200

PJY200 型高精度三维平面喷金仪采用高精度步进泵进行液体输送,可实现无脉冲液流控制,保证在玻纤上形成均匀单一的溶液线条。喷金需要外界高压起源驱动。

仪器在 X 轴(左右)方向, Y 轴(前后)方向, Z 轴(上下)方向都可按设定数字由步进电机进行往复驱动。仪器可以进行溶液喷金,满足了喷金溶液的包被要求。仪器由高精度步进泵、喷金模块、往复平台、控制操作系统四部分组成。一台仪器标准配置两台泵。

PJY200 型喷金仪应用于生产过程中均匀地把胶体金等颗粒通过溶液均匀地喷在玻纤材料上。高精度步进泵以及自主研发精密喷笔,保证线条均匀性,是中小型企业必备的生产设备之一。



产品型号: PJY200	平台运行速度: 50~125mm/s
输入电源: ~220V±22V 50Hz~60Hz 2A	喷金溶液浓度: 1.00~9.99 ul/cm
功率: 200W	最低吸液排液量: 1ul
外形尺寸: 568mm×378mm×349mm	溶液残留量: 约等于零
重量: 约25kg	最大储存程序: 50个
平台(作业)范围: 476*112(350*85)mm	注射器容量(标准配置): 1000ul
喷金效率: 400条/小时	标准配泵个数: 1台

## 高精度三维平面划膜仪

HMY300

HMY300 型划膜仪采用高精度步进泵进行液体输送,可实现无脉冲液流控制,保证在膜上形成均匀单一的溶液线条。进行划膜时所采用的聚酯中空纤维管具有很好的强度及良好的柔韧性。在划膜时既能保证线条的质量,又能保证不损伤膜表面结构。

仪器的划膜模块直接由电机驱动进行上下升降运动。划膜模块上配置了多达四个划膜头。划膜头的高度可以微调,也可以被整体微调横向位置。每个划膜头的横向位置也可以进行单独调节,同时每个划膜头与膜的高度距离也可以进行微调,保证各个划膜头都处在同一个高度,划出相同质量的线条。



产品型号: HMY300	划膜平台运行速度: 50~125mm/s
输入电源: ~220V±22V 50Hz~60Hz 2A	划线浓度: 0.10~2.00 ul/cm
功率: 200W	最小划线间距: 3mm
外形尺寸: 568mm×378mm×349mm	溶液残留量: 约等于零
重量: 约24kg	最大储存程序: 50个
划膜平台宽度: 112mm	标准配泵个数: 2台
划膜长度: 0~320mm	最大配泵个数: 4台
注射器容量(标准配置): 500ul/1000ul	



# 高精度自动切条机

BCM500



BCM500 型高精度自动切条机采用步进电机驱动机械结构有效精准控制进料宽度，高速高扭矩电机驱动切刀组件配合进料部件快速斩切物料，运行速度快，切割精准，能有效降低人工成本，提高工作效率。本设备具有进料护板可调节，斩切宽度可调节，斩切速度可调节等多项功能，能实现多种规格试纸条的斩切操作，广泛应用于体外诊断领域中各种规格试纸条的快速斩切操作。

本设备进料护板可调节，适用于 56 ~ 94mm 宽度的多种物料。斩切宽度可调节，可实现的切割宽度为 0.50 ~ 9.99mm。斩切速度可调节，切条速度 0 ~ 250 次 / 分。

产品型号	BCM500	输入电源	~ 220V±22V 200W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	428mm×385mm×292mm	重量	约26.5kg
进料宽度	56 ~ 94mm	适用物料厚度	≤4mm
斩切宽度	0.50 ~ 9.99mm	斩切精度	±0.05mm
斩切速度	0 ~ 250次/分	物料残留	10mm





# 压壳机

短款PSM200

长款PSM300



PSM200/PSM300 型压壳机采用机械压紧方式对预装检测卡壳进行快速压合，降低人工成本，提高工作效率。放置在输送带上的预装卡壳经输送带到达预压辊、压合辊，经过预压、压合两次不同高度的压合操作，使检测卡壳压合牢固、可靠。PSM200/PSM300 型压壳机广泛应用于体外诊断领域中各种规格检测卡壳的快速压合操作。

产品型号	PSM200	输入电源	~ 220V±22V 90W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	650mm×328mm×264mm	重量	约28kg
压壳高度	3 ~ 8mm	最大物料宽度	254mm
输送带最大运行速度	0-15m/min		

产品型号	PSM300	输入电源	~ 220V±22V 90W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	1100mm×328mm×264mm	重量	约35kg
压壳高度	3 ~ 8mm	最大物料宽度	254mm
输送带最大运行速度	0-15m/min		



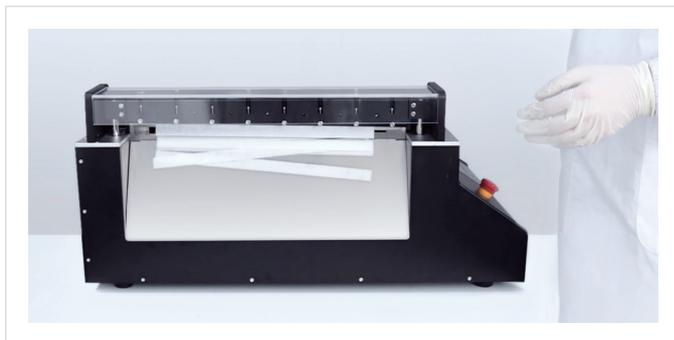
# 宽型辅料切割机

LCM300



LCM300 宽型辅料切割机采用步进电机驱动机械结构有效精准控制进料宽度，高扭矩步进电机驱动切刀组件配合进料部件快速斩切物料，运行速度快，切割精准，能有效降低人工成本，提高工作效率。本设备具有进料护板可调节，斩切宽度可调节，斩切速度可调节等多项功能，能实现多种规格辅料的斩切操作，广泛应用于体外诊断领域中宽型辅料的快速斩切操作。

产品型号	LCM300	输入电源	~ 220V±22V 400W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	590mm×410mm×300mm	重量	约39.0kg
进料宽度	≤310mm	适用物料厚度	≤4mm
斩切宽度	5.00 ~ 50.00mm	斩切精度	±0.10mm
斩切速度	0 ~ 200次/分		

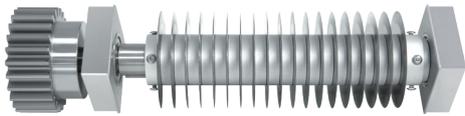




# 滚刀切割机

## RCM200/RCM300

可替换刀片



RCM200/RCM300 滚切机适用于滤纸、玻纤、聚酯膜等片材材料进行等分切条，客户可定制宽度，如 10mm、12mm、16mm 等。

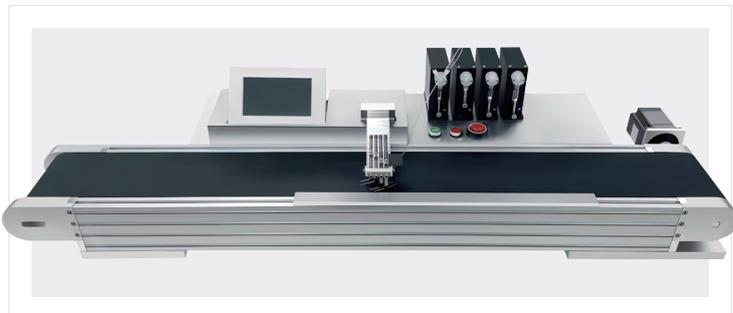
产品型号	RCM200	输入电源	~ 220V±22V 400W 50Hz ~ 60Hz
最大进料宽度	200mm	重量	约30kg
最高切条速度	10板/min	外形尺寸	520mm×410mm×290mm
斩切精度	±0.1mm		

产品型号	RCM300	输入电源	~ 220V±22V 400W 50Hz ~ 60Hz
最大进料宽度	300mm	重量	约31kg
最高切条速度	10板/min	外形尺寸	470mm×400mm×290mm
斩切精度	±0.1mm		



## 片式连续划膜仪

LHM1200



LHM1200 片式连续划膜仪采用高分辨率的注射泵、稳定的伺服系统，能做到更精确的喷量和均匀的划线。可定制划线的条数，通过界面可调节各项参数或数据，操作便捷，传送带的连续传动划线比起传统往返划线，能有效的减少人工误差和提高效率。连续划膜的连续操作也大大地降低了废品率。适合具有一定规模的层析试纸生产企业的产品大批量生产。

产品型号	LHM1200	设备功率	90-240V 50/60Hz / 600W
速率	125mm/s	喷量误差	±1%
输送带台面	长：1350mm 宽：150mm	设备尺寸	1350mm * 460mm * 300mm
注射泵数量	4-8个注射泵		

## 贴膜机

TM1000



TM1000 贴膜机的生产过程由手动撕膜、自动贴膜和辅料斩切三道工序组成。通过手动投送已撕掉隔离纸的胶板，利用输送带传送完成对卷式辅料的连续粘贴，最后完成物料粘贴的胶板经自动斩切为制定长度，适合具有一定规模的层析试纸生产企业。

产品型号	TM1000	输入电源	100 ~ 240VAC 600W 50Hz ~ 60Hz
外形尺寸	1391mm×476mm×715mm	重量	约80kg
进料宽度	100mm	适用物料厚度	2mm
贴膜效率	1200pcs/hour		



## 自动装袋机(卷式) ZDM100/ZDM400



ZDM100 自动装袋机主要作用于干燥剂及卡壳或试纸条的封装，可以大大地降低人工成本并增加装袋效率，袋装稳定且保质保量。

产品型号	ZDM100/ZDM400	包膜宽度	160-500mm
制袋长度	100-500mm	袋宽	70-240mm
产品高度	1-10mm	卷膜直径	最大320mm
包装材质	复合膜opp/cpp 镀铝膜 纸塑模等热封膜	包装速度	40-80包/分钟
电源规格	220V, 50/60Hz, 3200W	外形尺寸(含输送带)	(L)4500 * (W)980 * (H)1500 mm
输送带尺寸	2000 mm	机器重量	约800KG
输送带长短	尺寸及长短可定制	备注	ZDM400 4通道可以同时装袋

