

复产专题

2020年6月

ufi
Approved
Event

Chinaplas®
国际橡塑展

新冠肺炎疫情唤起了国际社会对卫生安全的关注，而橡塑科技在全球抗疫期间发挥的积极作用亦催化了相应技术的使用，例如升级的抗菌材料、安全包装、防疫及医疗用品的高新材料和工艺等等。而同时，在工厂未能全面复工的情况下，生产及检测的自动化、数字化、智能化成为了制造业维持生产力的强大后援。

“CHINAPLAS 国际橡塑展”向来是橡塑行业展示多元化解决方案的盛大舞台，紧贴行内最新动向，助您抢先把握新兴科技的应用，提升抗逆能力，应对挑战。

金色电子 ALLROUNDER 470 E: 液态光学器件

为了可重复生产高质量的液态组件，ARBURG 推出了液态版本的 GOLDEN ELECTRIC 系列电气 ALLROUNDER。生产自动且经济的液态光学器件，每个光学器件具有 33 个光导，并配备了两个机械手：线性 MULTILIFT SELECT 可以从工具上取下透镜并将其放在冷却台上。六轴机械手将注塑件送入激光站，并在其中应用 DM 代码。这使每个部件 100% 可追溯。液态镜头例如在汽车的矩阵大灯中，用于根据情况打开和关闭 LED 远光灯。

阿博格机械（上海）有限公司



应用于医疗制品及无尘车间的电动注塑机

医疗耗材有着非常严苛的质量要求，作为国内高精度医用过滤器及功能输注装置专业生产厂家，智迅创源与伊之密保持战略合作。医疗耗材大部分为透明外观，需要没黑点，不能有污染，而且尺寸精度一致性非常高，伊之密 FE 全电动注塑机、FF 电动注塑机、A5 高端伺服注塑机以高效、精准、稳定的性能，不仅满足产品成型要求，提升尺寸精度，并实现医疗制品行业无尘车间的作业，环保干净。

广东伊之密精密机械股份有限公司

PVC 医用薄膜生产线

PVC 医用膜产品传统的做法是压延，金纬依靠多年的螺杆生产经验，开发了挤出流延的方法加工。产品的生产能耗大大降低，同样规格的产品节能 30%，车间生产环境也更洁净！

产品规格可以多样化，厚度及宽度可实现在线调节，产品表面的花纹更换方便！

采用挤出流延的加工工艺，在线测量厚度，可以对制品厚度的均匀性起到及时调整，提升制品质量。

常州金纬片板设备制造有限公司



西门子智能控制器 S7-1500 T-CPU

新的工艺型 CPU，S7-1500 T-CPU 无缝扩展了中高级 PLC 的产品线，在标准型 / 安全型 CPU 功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。根据对工艺对象的数量和性能的要求，可选择不同等级的 T-CPU 模块，适应从简单到复杂的应用。标准、运动控制和安全功能集成在一个 CPU 中实现，面向工艺对象（TO）的控制方式，便于工程、调试和维护，简化了机器制造商和用户的工作。

西门子（中国）有限公司

食品级迭模双主轴 IML 视觉检测系统

迭模双主轴 IML 视觉检测系统，主要由双主轴 IML 系统和视觉检测系统组成，是一套适应迭模并集成模内贴标、取出、堆迭和全方位视觉检测、识别、分拣的系统。相比于传统的模内贴标系统（IML 系统），该系统既传承传统机型快速高效的特点，又在此基础上进行改良，进行全方位的视觉检测，保证食品容器的安全，又能随意定制产品间距，可满足客户各种尺寸的箱体，以及最大程度上的支持柔性制造，减少人工成本。最大速度 ≥ 4.2 m/s，最大加速度 ≥ 4.1 G，框架刚性好，震幅小，其中第一阶共振频率达到 168Hz。

宁波伟立机器人科技股份有限公司

纳米级分配器融合多层模内复合共挤系列产品

纳米分配器融合多层模内复合共挤系列产品，采用全新 2.5D 多层解析算法，针对复合薄膜系列产品进行真实计算解析，保证每一层原料复合的均匀性，轻松实现超多层、高性能、高物理性能薄膜制品的生产。产品广泛应用于包装、医药、电子、汽车等各个行业。

浙江精诚模具机械有限公司





Elastollan FC 系列 食品级 TPU

目标市场：医疗器械

目标应用：输液管

Elastollan FC 系列食品级 TPU 具有以下特性：

- 1) 高透明，耐化学性，易灭菌
- 2) 耐撕裂，耐弯折，优异的回弹性
- 3) 不含增塑剂，具有 FDA 和 USP Class VI 认证，可以通过 ISO-10993

巴斯夫（中国）有限公司

索尔维和碧谛艾 (PDI) 合作进行特种 聚合物耐消毒剂测试

索尔维材料被广泛用于需反复使用侵蚀性消毒剂以预防医院获得性感染 (HAI) 风险的医疗器械及设备中。研究显示，被测的索尔维聚合物中 93% 显示出高拉伸强度保持率、100% 表现出高抗冲击性能保持率，这是衡量暴露于化学品环境中的材料可能发生抗环境应力开裂 (ESC) 的关键指标。外观测试表明，被测的所有索尔维材料都没有明显的表面开裂或腐蚀降解等现象。

索尔维



Withstand™ 抗菌技术

WithStand™ 抗菌材料是普立万众多技术产品设计的一员，已通过特定的对数灭杀测试，达到清除或抑制微生物在塑料表面滋生的要求，并保护产品免受微生物降解及霉菌等侵害。

WithStand™ 抗菌材料可通过定制满足您独有的需求及应用。

该材料已经通过测试，可满足多种聚合物的相容性。此外，普立万技术支持团队可与客户精诚合作，将普立万解决方案融入客户的产品中，带来无压力体验。

普立万集团





硅橡胶防护口罩

埃肯有机硅硅橡胶系列产品在医疗健康市场有广泛的应用，如呼吸面罩、导管、手术部件、医疗设备配件等领域。为应对挑战并快速响应市场的需求，最近埃肯有机硅为中国的从事于专业防护和工业领域的厂商供应硅橡胶原材料，生产硅橡胶防护口罩，从而为医护人员提供舒适柔软具有出色密封性能的防护面罩，共抗疫情。该厂商所使用的原材料全部使用埃肯有机硅 BLUESI™ LSR 8600 系列产品。埃肯有机硅 BLUESI™ LSR 8600 系列产品符合美国 FDA 的标准要求，德国 LFGB 认证，该款产品高透明，具备良好的加工性能，优异的高抗撕强度和断裂伸长率。

埃肯有机硅

CYROLITE® 系列生物相容丙烯酸基多聚物

罗姆的丙烯酸基多聚物 CYROLITE®, Vu-Stat® 和 XT® polymer 等系列产品具有良好的生物相容性、加工性和韧性，是非植入硬质医疗耗材和医疗包装原材料的理想选择。产品应用领域包括鲁尔接头、连接接头、导管附件、Y 插、过滤器外壳以及血液采集器具。所有 CYROLITE® 系列产品均满足 USP VI、Tripartite、ISO 10993-1 和 FDA 的要求，不含有双酚 A(BPA)、双酚 S(BPS) 及邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)。

罗姆化学(上海)有限公司



抗菌技术 — 打造更洁净、清新、可持续性的塑料产品

妙抗保抗菌保护能有效抑制细菌与真菌于塑料产品上滋生。创新的配方经证明比市场上其他的抗菌剂作用更快，在室温下 2 小时内就可杀灭肠道沙门氏菌、大肠杆菌等有害细菌，杀菌率高达 99.9%。经妙抗保处理的塑料产品在使用寿命内能够保持更洁净清新。此技术还可帮助提升产品的可持续性，避免产品被过早丢弃，并最大程度地减少塑料污染。妙抗保抗菌添加剂适用于多种聚合物基材，常见应用包括食品储存容器，高脚椅和水箱。抗菌技术内建过程安全简单，不会破坏现有的制造过程。所有妙抗保技术均已在欧盟 BPR 及美国 EPA 注册。

妙抗保国际(亚洲)有限公司

聚碳酸酯护目镜

聚碳酸酯是一种具有优异光学透明性、抗冲击性和耐热性的热塑性工程塑料，万华化学 Clarnate® A1077 适用于制作护目镜镜片，具有以下优势。

- 1) 聚碳酸酯镜片质地轻薄，透光率与玻璃媲美，并可实现防雾效果，保证视野清晰和长时间佩戴舒适度；
- 2) 出色的抗冲击性能，阻隔灰尘、沙粒及液体飞溅，同时避免镜片破碎对眼睛造成二次伤害，安全性高，抗摔耐用；
- 3) 耐热温度达到 120℃，附加抗紫外线效果，可耐受反复消毒使用。

万华化学集团股份
有限公司



雅式展览服务有限公司

香港 (852) 2811 8897
深圳 (86-755) 8232 6251
上海 (86-21) 5187 9766
✉ Chinaplas.PR@adsale.com.hk
☎ (852) 9602 5262

更多橡塑技术资料可于以下网址查阅：

✉ 供应商名单: www.ChinaplasOnline.com/SuppliersDB20

新品及热点技术介绍: www.ChinaplasOnline.com/NewTecheBook

应用云论坛直播: www.ChinaplasOnline.com/CPS20/applicationonlineforum

🌐 www.ChinaplasOnline.com