

公司名称
江苏仅一联合智造有限公司

项目地址
中国，江苏丹阳

应用软件
Autodesk® AutoCAD®
Autodesk® Inventor®
Autodesk® Vault
Autodesk® PowerMill®
Autodesk® Feature CAM®

Inventor软件的参数化设计能力和它的开放性这两点是我们最欢迎的，它切实提高了我们的设计工作效率。Vault本身是一种比较轻量化的数据管理软件，且前期使用成本低，非常适合像我们这样数据不多但要求反应和配合速度快的企业使用。这对于我们来说是非常关键的。

— 蒋星波
加工平台部主管
江苏仅一联合智造有限公司

同圆智造梦，共筑未来路

——欧特克系列解决方案助力 仅一公司智能化发展之路



江苏仅一联合智造有限公司

江苏仅一联合智造有限公司

仅一公司以Autodesk Inventor作为三维设计软件，以Autodesk Vault来进行设计数据管理，在加工制造环节使用Autodesk PowerMill和Autodesk Feature CAM等产品，从设计到管理再到最后的加工制造，统一使用欧特克同源数据，从而实现了全数据贯通。欧特克系列解决方案赋予了仅一公司参数化设计的能力，将原来繁琐重复的工作交由计算机来完成，解放了劳动力，提高了设计生产效率，助力了仅一公司的智能化发展之路。

江苏仅一联合智造有限公司（以下简称“仅一公司”）是一家为客户提供自动化整线包装方案及EPCM工程的企业，主要服务于药品、保健品、乳制品等行业，多年来先后为雀巢、宝洁、哈药集团、同仁堂、伊利、蒙牛、光明、飞鹤、完达山、汤臣倍健等多家国内外知名企业设计和制造了上百条自动化生产线，并获得了用户的赞誉。

仅一公司在之前的二十年以包装设备的设计生产为主，接下来则将发展重点集中在药品和乳制品两大行业。药品行业高端客户的条袋类产品大多

由仅一公司的设备包装出厂，而在国内婴幼儿罐装奶粉生产线上，仅一更是获得了诸多企业一致的认可。能取得如此傲人的成绩，绝非偶然，不断的技术进步和创新的经营管理模式共同造就了今天的仅一公司。

创新平台引领智能化发展之路

仅一公司虽然成绩斐然，但却鲜少宣传自己。大多数人并不了解市场上常见的罐装婴幼儿奶粉和袋装药品的包装大多数来自于这家江苏丹阳的民营企业，更不知道这家企业的智能化水平已位居我国制造业智能化企业的先进行列，已基本上实现了智能化设计和生产制造。创新平台就是引领仅一公司智能化发展的重要法宝。

创新平台是仅一公司多年前就提出的前瞻性概念，并伴随公司的发展不断完善，在近一两年形成了规模。简单来讲，创新平台是一个软硬件横向联合体，凡是与研发设计有关的项目与资源，都属于这个创新平台的服务范畴。其中，设计工具是创新平台的重要组成部分，关系到产品研发设计的流程和效率。



江苏仅一联合智造有限公司加工平台部主管 蒋星波



自动化条状包装生产线

仅一公司采用欧特克有限公司（以下简称“欧特克”）的产品设计与制造软件集为企业的设计工具，以Autodesk Inventor作为三维设计软件，以Autodesk Vault来进行设计数据管理，在加工制造环节使用Autodesk PowerMill和Autodesk Feature CAM等产品，从设计到管理再到最后的加工制造，统一使用欧特克同源数据，当参数化设计完成后，生产、计划、装备以及加工制造等所有环节均可自动完成，真正实现了全数据贯通。除此外，在欧特克设计与制造软件工具集的基础上，任何人通过虚拟化和云技术，都可以一起工作，真正实现了随时随地协同。

作为支撑仅一公司研发设计及加工制造的数字化工具，欧特克公司的系列解决方案赋予了仅一公司参数化设计的能力，将原来繁琐重复的工作交由计算机来完成，解放了劳动力，提高了设计生产效率，助力了仅一公司的智能化发展之路。

设计利器Inventor

仅一公司是AutoCAD用户，在2000年左右的时候，就已开始关注和接触参数化设计，也曾尝试使用过很多相关的软件。不断的实践中，仅一公司发现Autodesk Inventor是一款灵活易用的三维设计软件，非常符合仅一公司的要求。

Inventor的参数化设计功能使得所有研发数据都可以基于参数来进行驱动；同时，利用Inventor

软件的开放性特点，仅一公司进行了大量的二次开发。江苏仅一联合智造有限公司加工平台部主管蒋星波介绍说：“通过使用Inventor，公司避免了很多人为的重复劳动，原来需要重复工作几天的活，现在1个小时甚至几分钟就可以完成，大幅提升了设计工作效率。我们体会到了欧特克解决方案在前端设计上具有的强大优势，Inventor软件参数化设计能力和它的开放性这两点是我们最喜欢的。Inventor切实提高了仅一公司的设计工作效率，这对于我们来说是非常关键的。”

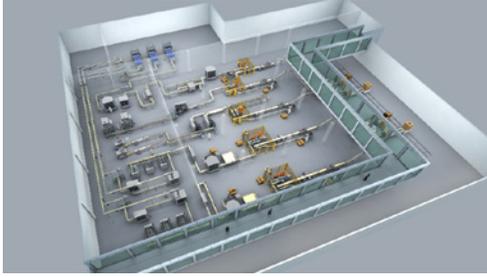
连结使者Vault

前文曾提到，仅一公司在很早就着力打造创新平台，致力于实现从设计到制造的智能一体化，在这个过程中，数据管理是非常重要的一个环节。在使用Autodesk Vault软件之前，仅一公司使用的数据管理系统无法集成三维设计数据，更谈不上实现从设计到制造的同源数据一体化。在充分比较并考虑到与Inventor的紧密关联性后，2016年仅一公司正式上线了欧特克公司的Autodesk Vault作为设计数据管理工具。Autodesk Vault是可以与Autodesk Inventor、AutoCAD以及Microsoft Office等软件集成的工作组数据管理系统，它可以帮助设计团队跟踪工作的进展、在多用户环境中保持对版本的控制，而且能通过整合产品信息，帮助设计团队组织和重用设计，从而缩短产品开发周期，提高生产效率。

“Vault本身是一种比较轻量化的数据管理软件，且前期使用成本低，非常适合仅一公司这样数据不多但要求反应和配合速度快的企业使用。Vault可以把Inventor数据连接起来并传递出去，我们在使用初期，就明显体会到了Vault带来的好处。”蒋星波这样评价Vault带给仅一的价值。那么，具体好处究竟有哪些呢？

据蒋星波介绍，第一个好处是实现了无纸化管理，整个公司的纸张用量明显减少。原来需要使用大量的图纸进行审批，使用Vault后，纸质文档全部实现电子化，为仅一公司节省了大约几十万纸张，从而降低了设计生产成本。

第二个好处是大量减少图纸的版本错误，有效缩短了产品设计制造的周期。图纸版本的不可追溯是企业非常头疼的一件事情，同样一个设计，甲设计师出错进行了修改，后面来的乙设计师却并不知道，类似的项目出现后，乙会在错误的图纸上进行工作，直到零件或产品加工制造完成后装配不上时才会发现错误，然后再进行修改和新一轮的加工制造，这一修改，不是几个小时可以完成的，往往会耽误半个月甚至一个月的时间，从而严重影响产品生产和提交周期。使用Vault软件进行设计数据管理后，不仅类似的情况和困扰大量减少，同时也缩短了产品设计和制造的周期。



全自动化奶粉生产工厂

与众不同的仅一

和市场上那些到处找客户、抢客户的企业不同，仅一公司不仅不缺客户，还要挑选客户，并且绝不讲价。能做到如此有底气，仅一公司一定有它的与众不同之处。

联合的仅一。江苏仅一联合智造有限公司，这个名字里就包含了它的第一个与众不同之处——联合。了解过仅一公司之后，你会发现，作为一家制造型企业，仅一公司并没有自己的加工设备，每年大概几万至几十万的零件，甚至现场装配和接线调整等环节都是由外部工厂或人员来完成的。大量使用外部或联合资源，上百个工厂不论规模大小，来联合完成整个制造过程，这就是仅一的联合之法。不仅如此，仅一公司在自己完成智能化发展的过程中，也带领和带动这个联合大家庭中的每一员共同前进。在仅一公司新打造的一号园中，那些优秀的、创新的企业也将会入驻到这个园区中，与仅一公司共同运营和发展。

创新的仅一。创新是企业的生命线，不论是技术还是经营管理都需要创新。仅一公司采用全员营

销的策略，走进仅一公司，你会发现很难定义一个员工的具体职位。你遇到的工程师，可能也是一位销售顾问，而你见到的销售，也许身兼市场推广的职责。在营销阶段，仅一公司设立了市场、销售和专员三个环节，市场人员开拓商机，销售人员引爆商机，采购定单确定后指派专员为客户进行服务。与此同时，仅一公司采用“并行护航”的模式，在采购定单正式生效前就已完成出图，定单确定后便可加工生产、组装及验收。仅一公司的这种经营管理模式，在一般的制造业企业中非常少见，它要求企业在各方面都具有极

快的响应速度，而在这点上，欧特克从设计到制造的各种解决方案为仅一公司产品项目的顺利完成提供了重要的保障。

结语

高瞻远瞩，低调做事。仅一在当今的中国制造业中无疑是特别的，无论是它的智能化水平，还是创新精神，亦或是包容合作的态度。相信自身的优秀独特加之诸如欧特克这样专注于先进技术公司的助力，仅一公司将会走得更快、更远、更精彩。



仅一公司新建一号园



欧特克大视界

购买咨询：400 056 5020

欧特克软件(中国)有限公司
100020
北京市朝阳区东大桥路9号
北京侨福芳草地大厦写字楼A栋9层
Tel: 86-10-8565 8800
Fax: 86-10-8565 8900

欧特克软件(中国)有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件(中国)有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区天河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件(中国)有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件(中国)有限公司
武汉分公司
430015
武汉市江岸区建设大道700号
武汉香格里拉大饭店439室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891