

JADAK 携多款新产品， 继续发力高增长细分市场

——2019 JADAK 亚太区代理商峰会及新产品发布会后记

文/Rossie Pang

JADAK 公司成立于 2000 年，主要专注于两大高增长的应用市场——医疗应用和高端制造业。近 20 年来，JADAK 致力于为这两大核心市场提供条形码扫描器、RFID 读码器、智能相机以及光谱分析仪器与仪表等产品，并且始终将“帮助客户获益”作为公司发展理念，在产品研发领域不断投入及创新。

2014 年，JADAK 被 Novanta 公司看中，并将其收购到 Novanta 公司的机器视觉业务旗下。Novanta 公司的前身是业内知名的 GSI 集团（2016 年更名为 Novanta），主要从事以激光扫描装置和设备、精密运动控制技术和光学设计为基础的相关解决方案的开发、生产和销售。2016 年 Novanta 进入增长快车道，JADAK 公司 CEO Janie Goddard 女士在媒体发布会上介绍说：“2016 年 Novanta 的整体营收为 3.25 亿美元，2018 年达到了 6.45 亿美元，基本实现了翻倍增长。2020 年的整体营收目标是达到 7.5 亿美元。”

搭载母公司 Novanta 的快车，JADAK 的业务也保持着持续稳定的快速增长，2018 年 JADAK 的销售额已经做到了 9000 万美元。JADAK 现有 200 多名员工，总部位于纽约州，为了更好地开拓中国市场，已经在苏州设立生产制造基地和产品研发中心。

深挖用户需求，推出多款新品

只有真正设身处地了解客户的需求，才能真正开发出满足客户需求、解决客户痛点的产品及解决方案。JADAK 深谙此道，因此始终根植于客户需求，开发符合



左：JADAK 亚太区总经理程爽吾先生
中：JADAK 总裁 Janie Goddard 女士

客户应用价值的产品，实现业绩的可持续增长。“今年上半年，我们对全球客户进行了深度访问，深入了解了市场需求情况，以及我们的客户为了满足他们的市场需求，对我们提出的要求。”Janie 表示，“基于对客户需求的深度理解，我们此次共推出了五款新产品，包括手持条码扫描器、RFID 读码器、智能相机。”

HS-1RL 安全接入手持条码扫描器，是市场上第一款专门用于医疗保健的、将 1D 和 2D 条码扫描与 RFID 读取功能集成在一起的产品，保证医疗设备的授权使用，提高医疗工作流程和安全保障。例如，只有通过 RFID 身份验证的医生才能使用手术设备；也可以通过 RFID 识别医院处方，避免医疗事故；当然也可以通过 RFID 扫描了解病人的相关信息，提高工作效率。

事实上，目前市场上许多行业仍然在同时使用条形码

HS-1RL 安全访问手持式条码扫描器



手持扫描器扫描患者信息



智能相机检测血液

和 RFID 技术，因此对客户来讲最重要的是既要保持使用中的灵活性，允许客户使用这两种技术中的任何一种来帮助他们的投资“不受未来影响”。HS-1RL 条码扫描器帮助客户实现了他们的诉求。

EL6e 和 Elara RAIN UHF RFID 读码器，其中 EL6e 智能模块基于成熟的 Nano 模块开发，能够使开发人员很容易地将 RFID 模块嵌入到 OEM 的设计中，最大限度地减少设计工作。Elara RFID 读码器也能够将 RFID 功能轻松地增加到要求“即插即用”的桌面或是固定安装的读码器中，“特别值得一提的是，”Janie 强调说，“目前市面上的 RFID 读码器几乎很难做到即插即用，而我们的 Elara 读码器做到了即插即用，极大地简化了用户的使用过程，这是我们在 RFID 读码器领域取得的一项巨大突破。”

RFID 是将日常物品连接到数字世界的重要工具，通过 RFID 可以提供大量关于目标物的数据信息。JADAK 会继续与客户密切合作，使 RFID 能够嵌入到各种各样的设备中，帮助用户收集数据以做出快速明智的决策。

Allegro IVD 6MP 智能相机，采用索尼 IMX178 600 万像素彩色图像传感器，帧率高达 60fps，主要用于医疗领域的样品瓶/试管的预分析任务，当然在工业制造领域也能延伸出很多应用场景。相机集成了 FPGA 和 CPU，可以直接执行高速、高质量的图像处理功能，提高分析速度，并减少与手动过程相关的错误和成本。

该智能相机的一个典型应用就是医院中的血液监测，一般医护人员会用不同颜色的瓶盖和不同的条码来区分血液的来源和用途，但由于数量巨大，医护人员很容易将条码贴错，造成严重后果。该智能相机系统可以用于检测条

码和瓶盖颜色的匹配性，如果出现不匹配，可发出警告，避免错误。

该智能相机还可以执行液位检测、瓶盖分类、托盘或机架上的条形码解码以及直接在相机上进行颜色校准等功能。预装 Clarity 3.0 机器视觉软件，也可使用 MVTec 软件。

聚焦两大高增长市场

生命科学与医疗应用以及高端制造业是当前全球范围内快速增长的两大市场。JADAK 作为一家规模并不算大的小公司，选择将其核心竞争力放在聚焦这两大高增长的市场领域。“我们的收入 50% 来自高端制造业，50% 来自生命科学医疗设备行业，当然这里面也有很多的细分市场。这两大应用行业是我们在全球看到的，具有高速增长潜力的区域。”Janie 表示。

JADAK 成立的初衷是专门为生命科学应用提供定制化的高科技产品，多年来，JADAK 也实实在在地在生命科学领域取得了绝对的市场优势，Janie 介绍透露，“目前全球 80% 以上的基因测序工作，基本都是用我们的产品完成的。”

除了医疗设备市场，最近几年全球还有一个市场高速增长，即机器视觉。机器视觉技术广泛应用于工业制造、检测、医疗等多个行业。“目前我们的机器视觉关注于医疗行业的体外诊断、手术跟踪和手术可视化等应用，另外显微术是我们打算扩展的另一个应用领域。”Janie 介绍道。

正是看那了机器视觉领域的巨大增长潜力，JADAK 也开始发力这一市场，在原有条码读码器等产品的基础上，又新增了智能相机产品，这些产品除了能用于医疗行业外，也很容易在工业生产制造和检测中找到用武之地。

此外，为了更好地开拓中国市场，JADAK 还在今年年初聘请了前迈斯肯中国区总经理程夷吾先生担任 JADAK 亚太区总经理，程先生的专业背景、在工业领域多年的丰富工作经验、渠道积累以及对中国市场的深入了解，都将帮助 JADAK 在中国市场进一步开疆拓土。☐