



美国 iHerb 集团通过互联网销售和推销近 35 000 种各种不同的产品。新的包装系统简化了其产品包装作业流程

包装

提高效益的人性化气垫



更多精彩请扫描二维码

位于 Metzingen 的专门从事防护包装制造的 Storopack 公司的产品配置中还囊括了量身定制的防护包装以及将其集成进其客户包装作业生产流程中进行灵活应用的防护包装。现在，这种有效的包装在美国电子商务 iHerb 集团的商品包装中已占 30%。

文 | David Wheaton

美国 iHerb 集团是一家在美国国内以及世界范围内销售营养补充剂电子商务公司。该公司成立于 1996 年，经营上百种维生素、补充剂和天然保健产品。该公司自成立以来业务迅速扩大，现已发展成为一家电子商务集团。该集团所经营的大多数产品在美国的 Hebron 进行包装发货。此外，iHerb 集团在位于美国的 Perris 还设有一个发售中心。

自 2014 年年中起，位于 Metzingen 的专门从事防护性包装技术解决方案研发的 Storopack 公司便配合 iHerb 集团实现商品包装流程的最佳化。

商品包装的效率提高了 30%

iHerb 集团通过以气垫填充空的空空间取代纸质包装，商品包装流程的效率提高了 30%。iHerb 集团与 Storopack

公司合作的目的是，优化商品保护性包装流程以及降低包装作业生产成本和减少货物在运输中的货损。今天，保护性包装已经实现了与纸质包装的竞争。但是，因为纸是平着从机器里出来的，机器操作人员必须用手将纸弄皱在一起，之后填入每个包裹中，这样，纸质包装便比保护性包装的包装的作业时间长。此外，采用纸质包装，

经常会出现从机器里出来的纸的堆积，从而导致包装生产作业中断。特别是，在跨国货物配发中，有时还会产生包装商品的货损。

实现包装作业流程的标准化

Storopack 公司首先对当前使用的包装材料、运输工具以及现有物流生产流程的组织进行了详尽的分析。在此，美国 Storopack 公司的防护包装专家 Jason Leimberger 对 iHerb 集团位于肯塔基州库房的商品包装流程进行了分析研究，了解了该电商集团货物配送作业的概貌，并进一步听取了包装作业人员的意见反馈。由此我们得知，“各个包装作业人员在包装作业中用纸的量是有差异的，而且各人是以自己的方式将纸弄皱的”。由此，我们得出的结论是，第一目标是实现包装作业流程的标准化，这包括使用包装材料的量和包装流程的标准化。

由于 iHerb 集团所经营的是不带尖角的重量较轻的商品，因此，人们决定采用 Airplus Void 品牌的气垫作为包装物，并采用与该包装物配套使用的



图 1 Storopack 公司提供的新的包装技术方案显著提高了美国 iHerb 集团的产品保护性包装生产流程的效益

Airplus Mini 型包装机。这样，包裹填充空间所需的气垫的量是相同的，所以气垫的应用不再受个人因素的影响，由此，商品的包装流程便变得较为简单，且可实现人性化。而之前，包装作业人员先控制脚踏板，以将包装纸从机器里取出，接着将其皱在一起，并用手将其填入商品包裹的空位处。Storopack 公司提供的保护性包装技术方案几乎实现

了全自动化。包装作业人员可很方便的从安装在其上部的装置里抽出气垫并将其放进发货纸板箱里。所有作业流程自动化运行。

包装作业将进一步实现自动化

通过实施新的包装技术方案，显著优化了包装作业的总成本。每个纸板箱包装作业的效率整整提高了 30%。采取新的包装技术方案之前使用纸来进行包装，则每个纸板箱的平均包装作业时间为 9.3 s。而用采用 Storopack 公司提供的气垫进行包装，则每个纸板箱的平均包装作业时间为 6.6 s。这样，每个包装作业人员 1 h 最多可包装 2 000 个纸板箱的商品。实施新的包装技术方案后，包装作业的人员成本降低了 19%。

按照 Storopack 公司提供的新的包装技术方案，美国 iHerb 集团实现保护性包装作业流程和供货，还能够通过进一步优化信息，从而实现对顾客的进一步管理。Storopack 公司是根据客户的愿望和建议来研发包装作业流程的进一步自动化的。[MM]

我们有什么？

What do we have?

- 专业的工程师
Professional engineer
- 专业的检测仪器
Professional testing equipment
- 齐全的西门子/海德汉数控备件库存
Siemens / Heidenhain CNC spare parts

我们能为您做什么？

What we can do for you?

- 伺服驱动模块维修
Converter repair
- 数控设备现场故障排除
CNC field service
- 数控设备系统升级
CNC system upgrade
- 数控设备维护保修外包服务
CNC maintenance outsourcing

More detail, please visit <http://www.paya.cn>

更多信息，请访问<http://www.paya.cn>

广州柏越机电设备有限公司
广州市番禺区桥兴大道286号新毅大厦3楼
电话：020-66636296 传真：020-66636295

广告