

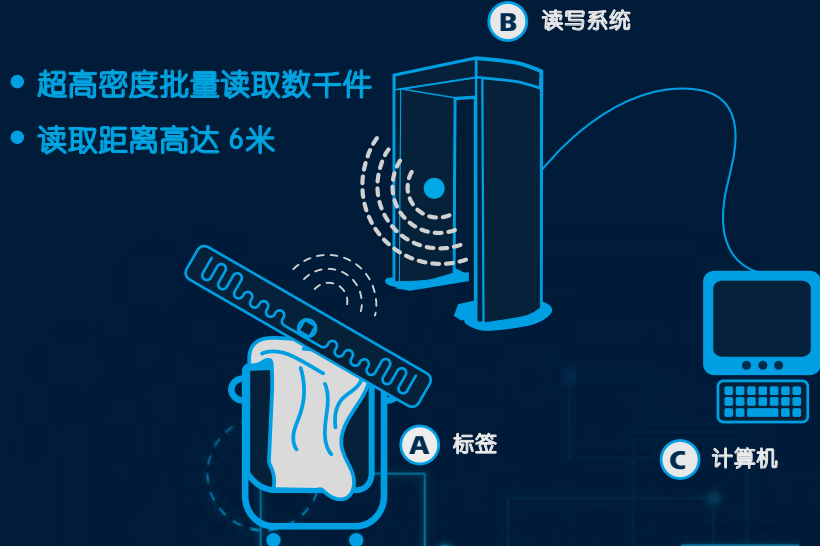
Your
RFID
partner

IDENTIFY TO EXCEED

全球纺织品识别的领导者,为您的纺织品业务带来竞争力!

textile IDTM
DATAMARS

关于RFID及其在纺织品识别中的应用



- 超高密度批量读取数千件
- 读取距离高达 6 米

RFID (射频识别) 是使用电磁场, 通过附着在纺织品上的微小标签 (携带电子存储信息) 来传输数据, 以便自动识别和跟踪纺织品。

RFID 系统由承载数据的标签 (或载码体) 和读取系统 (读取那些数据并发送到计算机系统) 组成。

由于标签包含一个与相关纺织品的规格相关联的唯一 ID 号, RFID 使洗衣工厂能够在纺织品和资产的全生命周期及其在工业流程的任何地方对其进行追踪和控制。这使得洗衣工厂能够知道有多少纺织品在流通, 哪些加工过, 它们所在的确切位置, 持续了多久, 为什么。

哪些行业可以从 RFID 中受益?

- 工业洗衣工厂和纺织品租赁公司
- 医院和医疗保健设施
- 酒店和酒店设施
- 养老院和私人诊所
- 需要清洗纺织品的工业公司
- 想为客户提供额外服务的纺织品生产商

可以追踪哪种资产?

- 工作服 (制服, 工服)
- 布草 (床单、枕头、桌布...)
- 个人防护设备
- 私人服装 (内衣、个人服装)
- 地垫和拖把

如何降低成本?

- 减少丢失
- 更高效率
- 过程自动化
- 更少的人工成本
- 改进客户服务
- 更高质量
- 库存减少
- 减少投资

为什么 DATAMARS ?



Datamars 是全球领先的高性能识别解决方案供应商之一,专注于射频识别 (RFID) 技术。

Datamars 在 RFID 领域拥有 34 年的创新和领导地位,是工业洗衣过程中纺织品识别解决方案的先驱,持续开发重要的基于 RFID 的专利和商标,于 1990 年发明洗衣芯片,并提供当今最完整的 RFID 识别解决方案。

Datamars 是一家经过 ISO 9001 认证的公司,是 RFID 行业中为数不多的一站式解决方案公司之一。能根据客户需求进行自主产品开发和制造,形成公司的核心竞争力。

34
年

>10,000
安装

> 40
国家

> 2.5
亿纺织品标签
在使用中

读取系统

LaundryChip™ 由 Datamars 于 1990 年发明,它是第一款专为工业洗衣行业设计的 RFID 洗衣标签,可承受洗涤、熨烫、烘干的恶劣环境。非常适合但不限于布草和工服跟踪、过程自动化、产品识别和资产管理应用。

laundrychip™



超高频洗衣芯片™ 40x家族

多年来, Datamars 不断创新,开发了各种不同尺寸和封装的超高频洗衣芯片™,直至最新的超高频 401 和 403 系列。

超高频洗衣芯片™ 401 成功通过 OEKO-TEX® Standard 100 和 MR (核磁共振) 认证,是我们最新一代的颠覆性产品,具有非常小的尺寸(与上一代 301 相比,厚度减半,宽度减少 33%)及有史以来最好的机械和电气性能。



读取系统

Datamars 为纺织品识别市场推出的最具创新性的 **RFID** 读取系统(由读写器和天线组成),以其准确性和可靠性而闻名, **Datamars** 自行设计和制造所有系统,完美地融入客户的现有流程,并让他们以可持续的方式提高生产率。



超高频通道门

快速可靠,他们是在移动中进行批量识别的完美解决方案。适合使用干净物或脏污物进出。



超高频扫描柜

全自动或半自动操作,它们能在几秒钟内读取 **1000** 件纺织品,具有最佳的可靠性和准确性



超高频输送带系统

它们专为读取悬挂服装而设计,兼容主要品牌的工作服输送线。提供多种读写器选项来适配输送带速度、服装间距或输送带布局。



超高频隧道式扫描系统

超高频开放式隧道机 **201** 由人工智能 (**RFAID™**) 提供支持,可安装在任何现有的洗衣传送带上,是读取成叠干净纺织品的完美读取系统。



超高频桌面式读取系统

满足任何桌面读取的傻瓜式解决方案,可定制以满足任何客户情况。

UHF

HF

LF

复合式读取系统

组合系统证明了 **Datamars** 支持其客户和技术的长期承诺。在首次引入低频技术30年后,**Datamars** 仍在改进其低频系统,以帮助客户过渡到较新的技术。

软件中间件

Datamars重构了RFID读取器软件,并开发了**Cloudburst**,这是一个运行在**Impinj Speed**读写器上的软件中间件。**Cloudburst**降低了与RFID实施相关的整体复杂性,同时最大限度地提高了洗衣环境中的读写器性能。**Cloudburst**使洗衣厂管理者能够快速部署RFID系统,它提供了预配置的读取模式,可根据读取站优化RFID读取性能。它还允许用户轻松集成超高频读写器,无需软件开发即可控制标签读取活动,并通过标准通信接口或直接在云上检索EPC代码。该软件同样用于控制超高频硬件,当超高频与高频和低频硬件结合使用时,允许在不同的RFID技术之间流畅切换。



Datamars的RFID读取系统

纺织品/洗衣厂管理系统

RFID 如何改善典型的洗衣流程

洗衣工厂

脏污物入厂

所有到达洗衣厂的脏纺织品都通过RFID系统读取，让洗衣厂知道从何处有多少什么类型的纺织品将被洗涤

脏污物分拣

所有脏污纺织品均被RFID系统分拣到正确的清洗设备。这是优化效率和降低人工成本的关键。

洗涤和干燥

烫平和折叠

净物分拣

所有干净纺织品均被RFID系统分拣。这是优化效率和降低人工成本的关键。

库存

净物出厂

所有准备装上卡车的干净纺织品都由RFID系统读取。提高了与客户的透明度，并基于可靠数据计费。

脏污物发出

所有脏纺织品均通过RFID系统读取。无需担心或讨论丢失的纺织品：在纺织品到达工厂之前，洗衣厂已经收到客户的需求

纺织品使用

库房

通过便携式RFID读取器，在客户现场进行盘点，以确保所有库存都被核算。

净物入厂

所有到达客户端的干净纺织品都由RFID系统读取，以便客户确切知道有多少纺织品，哪些纺织品从洗衣厂运抵。

客户端

一旦标签被植入到纺织品，他们可以在洗衣流程的每一步被自动识别和跟踪，并带来令人惊叹的优点。

发现更多 www.textile.datamars.com

关注我们



Email: textile.marketing@datamars.com

Datamars SA (全球总部)

Via Industria 16, 6814 Lamone
Switzerland
Phone: +41 91 935 73 80
Fax: +41 91 945 03 30

Datamars Inc. (北美分公司)

1110 Industrial Blvd, Temple TX 76504
USA
Phone: +1 254 598 3440
Fax: +1 254 598 3441

天津达牧科技有限公司 (中国分公司)

天津自贸试验区 (东疆保税港区) 亚洲路
6975号金融贸易中心南区1-1-916
电话: +86 138 1845 5256