RFID超高频柔性洗涤标签 耐高温布草洗涤标签

产品名称	RFID超高频柔性洗涤标签 耐高温布草洗涤标签
公司名称	深圳宏德利科技有限公司
价格	3.20/个
规格参数	尺寸:70mm * 15mm * 1.45mm 工作频率:902-928MHz 读距:3米
公司地址	深圳市龙华区观澜街道观光路1221号天成大厦710-711
联系电话	13316982798

产品详情

一、产品简介

RFID柔性洗涤标签是应用RFID无线射频识别技术，通过在每一件布草上缝制一个条形状的电子洗涤标签，这个洗涤标签拥有全球唯一标识码，可反复使用，在整个布草使用、洗涤管理中，通过RFID读写器批量读取，自动记录布草的使用状态、洗涤次数。使得洗涤任务交接变得简单、透明，减少业务纠纷。同时，通过跟踪洗涤次数，能为用户预估当前布草的使用寿命，为采购计划提供预测数据。

RFID洗涤标签主要用于各大酒店、医院及专业的洗涤公司对布草的智能管理中。传统布草的统计和交接环节都存在一系列的问题：纸面的洗涤任务交接，手续复杂，查询难度大，耗费时间多，人力成本高。由于担心交叉感染，导致某些待洗布草数量统计工作无法开展，洗涤好的数量与任务不匹配容易产生商业纠纷。洗涤过程的每步环节无法准确监控，易出现布草漏处理环节。
无法准确安排每件布草的最低安全库存。

二、产品特点

1、902MHz UHF超高频频率；

2、具有全球唯一ID标识；

3、耐洗200次以上、耐高温达180度；

4、100000次循环读写测试；

5、可实现多标签非接触远距离同时读写；

6、标签可擦写，可循环利用。

三、产品参数

空中协议

EPC Class1 Gen2; ISO18000-6C

工作频率

902-928MHz （美标，兼容国标）（并可定制其它特定频率）

芯片类型

Ucode 7m 芯片

芯片存储

EPC 128-bits, 用户区间 32-bit, Access Password 32-bit

TID

TID 96-bit, TID 编号全球唯一，不可修改

读写性能

可读可写（客户可往芯片内重复写入内容 10 万次）

数据保存

10 年

质保

三年或200次洗涤（以最先达到项为算）

产品应用面的材料

柔性纺织品

产品重量

1.1 克/只

产品尺寸

70mm * 15mm * 1.45mm（在芯片位置厚度为 2.45mm）

每箱数量

4200 只/箱 （箱体尺寸：430*210*270mm）

产品形式

单只

产品颜色

白色（可定制其它颜色）

工作温度

-25度~75度

熨烫温度（加压4bar时）

85度60分钟，120度10分钟，150度4分钟，180度10秒。

读取距离

3米以内

高低温交变测试

-40度~150度7次高低温交变循环，共计连续2天测试通过

四、企业采用RFID洗涤标签为洗涤管理带来的效益

1.人工可降低40-50%；

2.提高储存信息的准确性与可靠性；

3.99%以上的布草产品的可视化、降低布草缺失的风险；

4.高效、准确的数据采集，提高作业效率；

5.改良的供应链管理将降低20-25%的工作服务时间；

6.降低用户布草洗涤管理的综合成本。

五、产品典型应用

1、卫生被服、酒店毛巾被服洗烫管理

2、服装皮革生命周期管理

3、职业套装洗烫管理

4、化工原料跟踪

5、连锁干洗管理