

Highly durable and flexible UHF RFID Tag

超高频电子标签 (WT-A511/A611)

■ 防水



■ 耐腐蚀



■ 耐热



■ 特点

- ◆ 采用国际标准 “ISO/IEC 18000-6 TypeC”
- ◆ 可在水洗，干洗，熨烫的洗衣环境下循环使用200次以上
- ◆ 通信范围大，可一次阅读上百个标签
- ◆ 采用特制材料封装，标签柔软小巧

■ 先进的UHF技术

速度

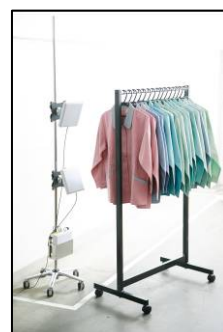
UHF技术具有优越的阅读性能，可在瞬间阅读上百个标签，因而可提高服装管理的工作效率及准确性。

准确性

服装装上标签后，服装的单件确认或大批量的服装库存管理都非常容易的实现。利用UHF技术可以准确，高效率的管理服装。

ROI

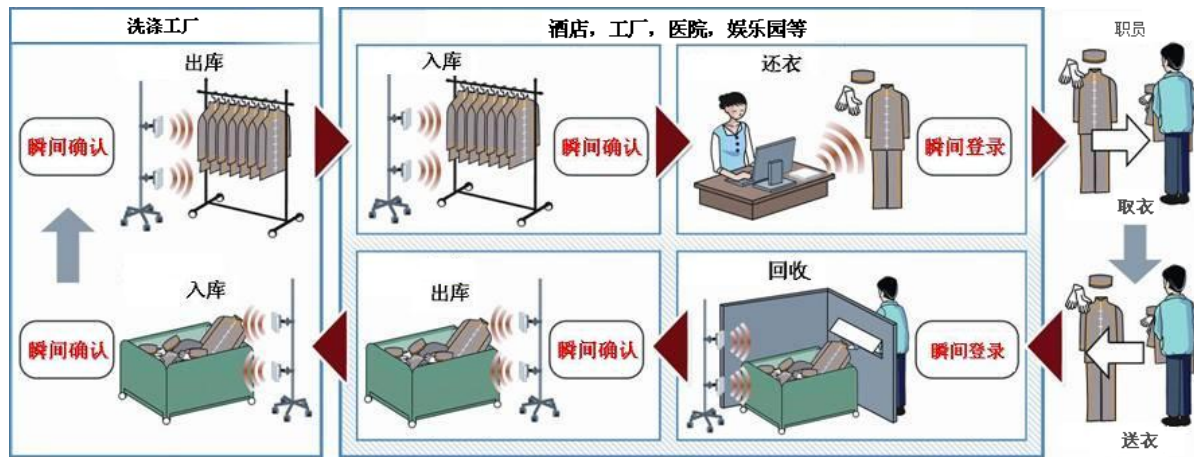
利用UHF技术可以降低管理服装的成本。



瞬间可阅读大量标签

应用案例

超高频电子标签可以在各个企业广泛应用。如在酒店里用标签管理制服，通过标签管理系统可瞬间准确地完成制服的回收，物流及验收等工作，可大大提高制服管理的工作效率。利用标签跟踪管理系统，相关人员可随时确认每套制服的所在，洗涤过的次数等信息。系统可根据事先的设置，在制服达到一定的状态时会自动提示本制服的处置信息。



技术参数

| 项 目 | | 参 数 | | |
|--------|-----------------|---|-------------------------------------|--|
| 标签型号 | | Fujitsu RFID Tag WT-A511 | Fujitsu RFID Tag WT-A611 | |
| 协议标准 | | ISO/IEC 18000-6 TypeC (EPC Gen2) | | |
| 尺寸/重量 | | 55 (W) x10 (D) x1.6 (H) mm, 1 g | | |
| EPC 编码 | | 96bit *1(1) | 96bit *1(2) | |
| 阅读距离 | 902-928MHz | 4W eirp : 130 cm (参考数值) 2W erp : 116 cm (参考数值) | | |
| | 865.6-867.7 MHz | 2W erp : 100 cm (参考数值) | | |
| 标签安装方法 | | 缝装, 热压粘贴 | | |
| 寿命 | | 可在洗涤环境下循环使用200次, 但标签从工厂发货后不得超过3年*2 | | |
| 耐环境 | 洗涤方法 | 水洗*3(1), 干洗*4(全氯乙烯*3(2), 碳氢化合物溶剂) | | |
| | 耐水 | 防水 | | |
| | 耐腐蚀 | 洗涤剂, 柔软剂, 漂白(氧气/氯*5), 碱 | | |
| | 耐热 | 烘干 | 85 °C (60分钟之内) 或 120 °C (10分钟之内) | |
| | | 熨烫 | 200 °C (10秒钟之内, 熨烫时熨斗与标签之有布隔离)*3(4) | |
| 温度/湿度 | 工作环境 | -20 至 50 °C, 10 至 95%RH | | |
| | 储存环境 | -40 至 55 °C, 8 至 95%RH | | |

- *1: 提供以下两种规格的EPC 编码。
 (1) 产品出厂时写入Fujitsu EPC编码并锁定不能改写编码。
 (2) 产品出厂时写入测试用EPC编码, EPC编码区未锁定。用户可写入自己的EPC编码, 编码可写入1万次。如果用户要求产品出厂时写入用户指定的EPC编码并锁定, 请与我们联系。
 *2: 按以上规定的环境使用本标签的故障率为0.1%, 不包括到货检查时发现的不良标签。
 *3: JIS “Japanese Industrial Standard” 是日本工业标准。
 (1) JIS L 0217 102 (2) JIS L 0217 401 (3) JIS L 0856 Severe test (4) JIS L 0217 301
 *4: 干洗条件如下
 -不超过10分钟/1次 (洗涤), 加上30分钟/1次的60 °C (烘干)
 -1天只限干洗1次。
 *5: “氯漂白” 腐蚀测试是标签在JIS L085规定的环境下测试了10次*3(3)。

Note

- * 不能高压脱水。
- * 如果用户有将标签装到除尘垫子上的需求时, 请与我们联系。
- * 以上所有的参数都是在我们的测试环境下得到的结果, 用户测试的结果会因用户的测试环境的不同而产生差异。

FUJITSU FRONTTECH LIMITED

1776 Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, Japan

URL : <http://www.frontech.fujitsu.com/en>

Inquiry : <http://www.frontech.fujitsu.com/en/contact/>