

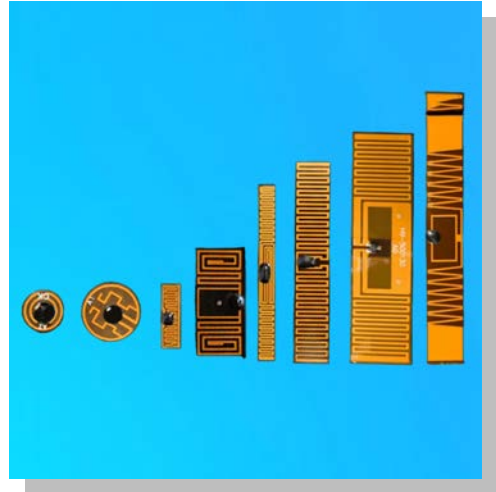
产品信息：

名称：耐高温柔性超高频电子标签

型号：TG-141

品牌：NBDE

产地：深圳



产品说明：

- **耐高温**，粘贴在非金属表面上使用；
- **耐高低温，阻燃，防水**，可用于恶劣环境；
- 特种材料制作，背胶粘贴，安装简单；
- 符合国际最新标准，应用于更多的行业和领域。
- 支持国际协议，适用于更多的国家。
- 为超高频（UHF）类。

技术参数：

- 工作频率：840-960 MHz

中国频率 920-925MHz

美国频率 902-928MHz

欧洲频率 865-868MHz

- 符合标准：ISO18000-6C，EPC Class1 Gen2
- 封装芯片：**Alien H9/NXP U8/U9**，其它芯片可定制。
- 存储容量：H9：EPC 496 bit，USER 688 bit，RESERVED 64 bit，TID 48 bit

U8: EPC 128 bit, USER 0 bit, RESERVED 64 bit, TID 96 bit

U9: EPC 96 bit, USER 0 bit, RESERVED 32 bit, TID 96 bit

- 工作模式：可读可写。
- 工作方式：被动反射，具有很高的读写灵敏度。
- 读写距离：0-15m，距离与读写器性能、功率和天线增益大小有关。
- 读写次数：10 万次。
- 封装材料：FPC，可二次封装。
- 产品颜色：黄色。
- 防护等级：IP68
- 安装方式：背胶粘贴。
- 适用环境：室内，室外。
- 工作温度：-50℃-+180℃，极限 200-260℃数分钟
- 存储温度：-50℃-+200℃
- 工作湿度：0-95%
- 产品尺寸：圆形：直径 7mm；直径 10mm

长方形：10*3mm；30*3mm；46*8mm；50*13mm；71*11mm

产品应用：

严苛工业制造追溯：汽车涂装/焊接产线、高温灭菌医疗器械、化工容器等需耐受高温、油污、化学腐蚀及剧烈震动的生产线单品级管理。

可循环物流载具管理：餐饮周转箱、物流托盘、冷链配送盒等需经受频繁水洗、高温消毒、堆叠挤压及低温冷冻的循环载体追踪。

智能穿戴与移动设备：智能手表表带、折叠屏手机铰链、运动手环等需反复弯折且空间受限的设备内部标识与数据交互。

特殊形态包装与服饰：异形曲面商品包装，满足不规则表面贴合及工业洗涤寿命要求。

柔性抗金属资产管理：贴合曲面金属工具、管道阀门、汽车轮毂/引擎部件等，利用 FPC 柔性结构配合抗金属设计解决金属表面信号干扰问题。（定制）