



中华人民共和国国家标准

GB/T 29261.3—2012

信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇 第3部分:射频识别

**Information technology—Automatic identification and data capture(AIDC)
techniques—Vocabulary—Part 3: Radio-frequency identification**

[ISO/IEC 19762-3:2008, Information technology—Automatic identification
and data capture(AIDC) techniques—Harmonized vocabulary—
Part 3: Radio-frequency identification (RFID), NEQ]

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 条目分类	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	9
参考文献	10
索引	11

前 言

GB/T 29261《信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇》分为以下五个部分：

- 第 1 部分：自动识别数据采集；
- 第 2 部分：光可读媒体；
- 第 3 部分：射频识别；
- 第 4 部分：无线电通信；
- 第 5 部分：定位系统。

本部分为 GB/T 29261 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法，参考国际标准 ISO/IEC 19762-3:2008《信息技术 自动识别和数据采集 协调词汇 第 3 部分：射频识别》编制，与 ISO/IEC 19762-3:2008 的一致性程度为非等效。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所、中国物品编码中心、北京邮电大学。

本部分主要起草人：王文峰、耿力、冯敬、夏娣娜、洪卫军、王立建、高林、李书芳、赵辰、王毅、鄢若韞、刘晓冬。

信息技术 自动识别和数据采集技术

词汇 第3部分:射频识别

1 范围

GB/T 29261 的本部分规定了自动识别和数据采集技术领域中射频识别的专用术语和定义。本部分适用于射频识别领域非专业用户与专家进行交流。

2 条目分类

GB/T 29261 采用的编号系统格式为 nn. nn. nnn, 其中前面两个数 (*nn. nn. nnn*) 代表“顶层”, 其值为 01 代表通用于所有自动识别和数据采集技术, 02 代表通用于所有光学可读媒体, 03 代表一维条码, 04 代表二维条码, 05 代表射频识别, 06 代表通用的无线电术语, 07 代表实时定位系统, 08 代表移动物品识别管理。中间的两个数字 (*nn. nn. nnn*) 表示“中层”, 其值为 01 代表基本概念或数据, 02 代表技术属性, 03 代表符号, 04 代表硬件, 05 代表应用。后面的两个或三个数 (*nn. nn. nnn*) 表示对一个术语序列的“细分”。

GB/T 29261 的本部分采用的标号 (*nn. nn. nnn*) 的“顶层”编号值为 05。

3 术语和定义

05.01.01

射频识别 radio frequency identification

在频谱的射频部分, 利用电磁耦合或感应耦合, 通过各种调制和编码方案, 与射频标签交互通信唯一读取射频标签身份的技术。

05.01.02

反向散射 backscatter

射频标签调制和重新辐射(发射)相同载波频率的响应信号来响应读写器信号或电磁场的过程。在此过程中来自读写器的窄带能量被反射回读写器, 反射能量随射频标签天线阻抗被调制的程度而变化。

05.01.03

标签标识符 tag identifier

泛指芯片标识符、制造商标签标识符或用户标签标识符。

05.01.04

芯片标识符 chip identifier

芯片制造商定义的唯一标识标签芯片的代码。

05.01.05

用户标签标识符 user tag identifier

用户定义的标识标签的代码。

注: 用户标签标识符可能不是一个唯一标识符。

05.01.06

标签制造商标签标识符 manufacturer tag identifier

制造商定义的标识标签的代码。