

ICS 33.040.01

M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2072-2010

2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝 移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的网络设备技术要求

2GHz TD-SCDMA/WCDMA digital cellular mobile telecommunication
network - technical requirements for network equipment supporting
IMEI checking

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 IMEI 相关过程	1
4.1 IMEI 概述	2
4.2 过程	2
4.3 紧急呼叫时 IMEI 的使用	2
4.4 移动终端软件版本号	2
5 EIR 功能	2
5.1 概述	2
5.2 更新设备标识及设备状态标志	3
5.3 IMEI 校验	3
6 IMEI 校验相关接口	3
6.1 MSC/MSC server 和 EIR 之间的接口	3
6.2 SGSN 和 EIR 之间的接口	3
6.3 网络侧与终端之间的接口	3
7 标识请求和校验过程	3
7.1 标识校验过程	3
7.2 网络发起的标识请求	4
7.3 移动终端返回标识响应	4
8 鉴权加密和标识校验过程	5
8.1 鉴权加密和标识校验过程	5
8.2 鉴权和加密请求	5
8.3 鉴权和加密响应	6
参考文献	7

前 言

本标准主要参考了 3GPP TS 22.016 国际移动台设备标识 (IMEI)，并根据我国网络的实际业务和功能需要而制定的。

本标准是支持IMEI校验的设备系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

a) YD/T 2071-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 国际移动设备标识(IMEI)技术要求

b) YD/T 2072-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的网络设备技术要求

c) YD/T 2073-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的网络设备测试方法

d) YD/T 2074-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的终端设备技术要求

e) YD/T 2075-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的终端设备测试方法

本标准与 YD/T 2073-2010 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 支持国际移动设备标识 (IMEI) 校验的网络设备测试方法配套使用。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院。

本标准主要起草人：杨红梅。