

ICS 33.060.20

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2599-2013

TD-LTE/LTE FDD/ TD-SCDMA/WCDMA/GSM(GPRS) 多模单待终端设备测试方法

Test method for multimode single standby user equipment of
TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS)

2013-07-22 发布

2013-07-22 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 缩略语	2
4 TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS) 多模单待终端测试方法	5
4.1 GSM 工作模式下的测试方法	5
4.2 WCDMA 工作模式下的测试方法	5
4.3 TD-SCDMA 工作模式下的测试方法	5
4.4 LTE FDD 工作模式下的测试方法	5
4.5 TD-LTE 工作模式下的测试方法	5
4.6 WCDMA/GSM 双模单待工作模式下的测试方法	5
4.7 TD-SCDMA/GSM 双模单待工作模式下的测试方法	5
4.8 TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS) 五模单待工作模式下的测试方法	6
5 卡接口测试	92
6 可靠性测试	92
6.1 电压测试	92
6.2 其他可靠性测试	92
7 音频性能测试	92
8 电磁兼容测试	92
9 比吸收率测试	92
10 电池、充电器和接口测试	92
10.1 电池	92
10.2 充电器及接口特性	93
11 外观、包装和装配	93

前 言

本标准是TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS) 多模单待终端设备的系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

a) YD/T 2595-2013《TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS) 多模单待终端设备技术要求》；

b) YD/T 2599-2013《TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/GSM (GPRS) 多模单待终端设备测试方法》。

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

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、中国移动通信集团公司、国家无线电监测中心、大唐电信科技产业集团、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京展讯高科通信技术有限公司、诺基亚通信有限公司、天津三星通信技术有限公司、联发博动科技（北京）有限公司、重庆重邮信科通信技术有限公司、北京星河亮点技术股份有限公司、摩托罗拉（北京）移动技术有限公司。

本标准主要起草人：刘 臻、朵 灏、杨 鹏、果 敢、李 波、金晨光、许巧春、赵 榕、刘海涛、王玉霞、师延山、李 芳、吴 越、傅宜康、段红光、赵 璨、徐 川。