

ICS 33.060.20

M36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 3182—20XX

代替 YD/T 3182-2016

移动通信天线测量场地检测方法

Testing method for antenna measurement fields in
communication systems

(报批稿)

201×-××-××发布

201×-××-××实施

中华人民共和国工业和信息化部发布

目次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 场地的检测方法选择要求	2
4.1 远场测量场地的检测方法	2
4.1.1 暗室屏蔽性能检测	2
4.1.2 静区反射电平性能检测	2
4.1.3 口径场性能检测	2
4.1.4 静区口径场交叉极化检测	2
4.1.5 天线增益检测	3
4.2 近场测量场地的检测方法	3
4.2.1 暗室屏蔽性能检测	3
4.2.2 静区反射电平性能检测	3
4.2.3 探头幅相性能检测	3
4.2.4 探头交叉极化检测	3
4.2.5 天线增益检测	3
4.3 紧缩场测量场地检测方法	3
4.3.1 暗室屏蔽性能检测	3
4.3.2 静区反射电平性能检测	3
4.3.3 静区幅相性能检测	3
4.3.4 静区口径场交叉极化性能检测	3
4.3.5 天线增益检测	3
5 场地检测方法详细描述	3
5.1 远场测量场地的检测方法	3
5.1.1 反射电平检测方法	3
5.1.2 口径场性能检测方法	8
5.1.3 静区口径场交叉极化检测方法	10
5.1.4 天线增益检测方法	10
5.2 近场测量场地的检测方法	12
5.2.1 反射电平检测方法	12
5.2.2 探头幅度相位检测方法	14
5.2.3 探头交叉极化性能检测方法	16
5.2.4 天线增益检测方法	16
5.3 紧缩场测量场地的检测方法	17
5.3.1 反射电平检测方法	17
5.3.2 紧缩场口径场幅相检测方法	17
5.3.3 紧缩场口径场交叉极化检测方法	18
5.3.4 天线增益检测方法	18