

ICS 33.060.20

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1856-2009

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的 Ir 接口测试方法

2GHz TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Telecommunication
Network Test method of Ir Interface

2009-06-15 发布

2009-09-01 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 引用标准	1
3 缩略语	1
4 概述	2
5 Ir接口功能测试	3
5.1 传输距离	3
5.2 线速率、支持AxC、帧同步、链路保持、热插拔功能	4
6 Ir接口性能测试	5
7 启动流程测试	6
8 应用层C&M流程测试	7
8.1 消息过程测试	7
8.2 典型流程测试	7
8.3 透传类消息测试	9
8.4 测试模式	30

前 言

本标准是 TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网基站系列标准之一，该系列标准的结构和名称如下：

- a) YD/T 1851-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的基带单元设备技术要求
- b) YD/T 1852-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的基带单元设备测试方法
- c) YD/T 1853-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的射频远端设备技术要求
- d) YD/T 1854-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的射频远端设备测试方法
- e) YD/T 1855-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的 Ir 接口技术要求
- f) YD/T 1856-2009 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的 Ir 接口测试方法

本标准与《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 分布式基站的 Ir 接口技术要求》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：中国移动通信集团公司、工业和信息化部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、鼎桥通信技术有限公司、中国普天信息产业股份有限公司

本标准主要起草人：丁海煜、秦 岩、金 磊、贺 鹏、马 欣、陈永欣、刘 佳、苏 洁、郑忠斌、谢 云、范 炬、袁中强、李 蓉、邓晓辉