

ICS 33.040.40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2403-2012

以太网交换机节能参数和测试方法

Energy efficiency parameter and measurement method for
Ethernet switch

2012-12-28 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
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 测试基本要求	2
4.1 测试环境	2
4.2 测试设备	2
5 设备能效参数定义与测试方法	2
5.1 固定端口交换机	2
5.2 支持扩展插槽的交换机	4
5.3 模块化交换机	4
参考文献	7

前 言

“通信网络设备节能参数和测试方法”系列标准与“通信机房及其基础设施节能参数和测试方法”系列标准以及“通信终端设备节能参数和测试方法”系列标准共同构成“通信产品和系统运营使用阶段的节能参数和测试方法”标准体系。

本标准是“通信网络设备节能参数与测试方法”系列标准之一，该系列标准的预计结构如下：

1. 路由器节能参数与测试方法；
2. 以太网交换机节能参数与测试方法；
3. 移动通信基站设备节能参数和测试方法；
4. 以太网服务器节能参数和测试方法。

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：杭州华三通信技术有限公司、工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、华为技术有限公司、成都迈普产业集团有限公司、中兴通讯股份有限公司、上海贝尔股份有限公司。

本标准主要起草人：江浩洁、徐 涛、王孝明、杨雪仁、方 晖、史庆飞、张立新。