

通 信 标 准 类 技 术 报 告

YDB 067—2011

接入设备节能参数和测试方法 EPON 系统

Energy efficiency metrologies and test methods for access equipments EPON system

2011 - 08 - 05 印发

中国通信标准化协会 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	2
4 缩略语	2
5 EPON 设备的功耗状态	3
5.1 OLT 设备的功耗状态	3
5.2 SFU/HGU 设备的功耗状态	3
5.3 MDU 设备的功耗状态	4
6 OLT 节能参数与测试方法	4
6.1 OLT 节能参数与指标要求	4
6.1.1 PON 端口平均功耗	4
6.1.2 能效指数	5
6.2 OLT 节能参数测试方法	6
6.2.1 测试环境	6
6.2.2 供电要求	6
6.2.3 测试参考配置	6
6.2.4 仪表要求	7
6.2.5 测试方法	7
6.2.6 测试数据记录	8
7 SFU/HGU 节能参数与测试方法	8
7.1 SFU/HGU 节能参数及指标要求	8
7.1.1 整机功耗	8
7.1.2 能效指数	10
7.2 SFU/HGU 节能参数测试方法	11
7.2.1 测试环境	11
7.2.2 供电要求	11
7.2.3 测试系统和参考点	11
7.2.4 仪表要求	11
7.2.5 测试方法	11
7.2.6 测试数据记录	12
8 MDU 节能参数与测试方法	12
8.1 MDU 节能参数及指标要求	12
8.1.1 盒式 MDU 的功耗	12