

ICS 33.180.01

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1688.4-2011

xPON 光收发合一模块技术条件 第 4 部分：用于 10G EPON 光线路终端/ 光网络单元(OLT/ONU)的光收发合一模块

Technical specification of optical transceiver module for xPON
Part 4: optical transceiver module for 10G EPON OLT/ONU

2011-06-01 发布

2011-06-01 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	2
4 缩略语	2
5 要求	3
5.1 分类	3
5.2 功率预算	3
5.3 应用代码	3
5.4 链路匹配	4
5.5 光纤规格	5
5.6 光接口、外形尺寸及引出端排列	5
5.7 眼图模板	5
5.8 极限工作条件	6
5.9 推荐工作条件	6
5.10 10GEPON 模块光接口技术指标	7
5.11 程序控制要求	13
5.12 地址表	15
5.13 环保符合性	15
6 测试方法	15
6.1 环境要求	15
6.2 光电特性测试	15
7 机械和环境性能试验	17
7.1 试验环境要求	17
7.2 机械和环境性能试验	17
7.3 不合格判据	18
8 检验规则	18
8.1 检验分类	18
8.2 出厂检验	18
8.3 常规检验	18
8.4 抽样检验	18
8.5 型式检验	19
9 标志、包装、运输和贮存	19

YD/T 1688.4-2011

9.1 标志	19
9.2 包装	20
9.3 运输	20
9.4 贮存	20
附录 A (资料性附录) 10GEPON 光收发合一模块外形尺寸及引出端排列	21
附录 B (规范性附录) 10GEPON 光收发合一模块测试方法	28
附录 C (资料性附录) 10GEPON 光收发合一模块地址表	32
附录 D (资料性附录) 10GEPON 光收发合一模块扩展光功率预算及光接口要求	42