

ICS 33.180.01

M33

备案号:

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1419.3-2006

接入网用单纤双向三端口光组件技术条件 第3部分：用于吉比特无源光网络(GPON) 光网络单元(ONU)的单纤双向三端口光组件

Technical Conditions of Triplexer Optical Assembly for Access Network
Part3:General Characteristics of Triplexer Optical Assembly for GPON ONU

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000012

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 测试方法	6
6 机械和环境性能试验	11
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输和贮存	14

前 言

接入网用单纤双向三端口光组件技术条件分为以下几个部分：

——第 1 部分：用于基于 ATM 方式的无源光网络（BPON）光网络单元（ONU）的单纤双向三端口光组件技术条件；

——第 2 部分：用于基于以太网方式的无源光网络（EPON）光网络单元（ONU）的单纤双向三端口光组件技术条件；

——第 3 部分：用于吉比特无源光网络（GPON）光网络单元（ONU）的单纤双向三端口光组件技术条件。

本部分为接入网用单纤双向三端口光组件技术条件的第 3 部分。

本部分在编制过程中，参考了 ITU-T G.984.2（2003）《吉比特无源光网络（GPON）物理媒质相关（PMD）子层规范》，GB/T 15651-95《半导体器件 分立器件和集成电路 第 5 部分 光电子器件》，GB/T 18904.2《半导体器件 第 12-2 部分：光电子器件 纤维光学系统或子系统用带尾纤的激光二极管模块空白详细规范》，GB/T 18904.5《半导体器件 第 12-5 部分：光电子器件 纤维光学系统或子系统用带/不带尾纤的 PIN 光电二极管空白详细规范》等相关标准。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分由武汉邮电科学研究院起草，深圳飞通光电股份有限公司、无锡中兴光电子技术有限公司参加。

本部分主要起草人：时 伟 梁臣桓 徐红春 闫春霞 李春芳