

ICS 33.180.99

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 925-2009

代替 YD/T 925-1997

光 缆 终 端 盒

Optical Fibre Cable Terminal Case

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 规范性引用文件	1
3 分类和命名	1
4 要求	2
5 试验方法	5
6 检验规则	7
7 标志、包装、运输和贮存	8

前 言

本标准代替YD/T 925-1997《光缆终端盒》。

本标准与YD/T 925-1997相比主要变化如下：

- 光缆终端盒英文名称由“Fiber optic cable end case”改为“Optical fibre cable terminal case”；
- 删除了标准所采用的定义；
- 修改了光缆终端盒的分类、型号、标记；
- 明确了使用场合，并根据不同环境要求制定相应工作温度，去掉了湿度要求；
- 去掉了使用寿命；
- 结构中组成部分增加“装配适配器的构件”（需要时）、“尾纤和适配器”（需要时）；
- 内部构件中取消“支撑架”，增加“电气连接装置”、“高压防护接地装置”；
- 光纤接头的保护增加了光纤冷接子；
- 外观要求中增加了对金属件的要求；
- 增加了装配要求；
- 材料中增加了对金属电镀层和涂覆处理的要求；
- 增加了对光纤接头保护件的要求；
- 增加了对尾纤、适配器的要求；
- 细化了各功能要求并与结构合并，增加了“装配适配器的功能”、“标识记录功能”；
- 详细说明了光学性能和曲率半径，曲率半径由37.5mm改为30mm；
- 增加了弯曲要求；
- 耐电压强度由“15kV直流电”改为“3000V直流电”；
- 增加了高温试验、低温试验等环境性能；
- 增加了有毒有害物质的限量要求；
- 改变了出厂检验和型式检验抽样方法及其判定规则；
- 更改了贮存温度。

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：杭州中讯通信设备有限公司、北京通和实益电信科学技术研究所有限公司、武汉邮电科学研究院、工业和信息化部电信研究院

本标准主要起草人：钱 强、宋志佗、杨莫文、廖运发

本标准于1997年9月首次发布，本次为第一次修订。