

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1542-2006

信号网络浪涌保护器 (SPD) 技术要求和测试方法

Technical Requirements and Testing Methods for
Surge Protective Devices of Signaling Networks

2006-12-11 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

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 产品分类	2
5 技术要求	2
5.1 工作环境条件	2
5.2 优选值	2
5.3 外观要求	2
5.4 电气特性要求	2
5.5 传输特性要求	3
5.6 安全要求	3
6 试验方法	4
6.1 试验条件	4
6.2 外观检查	4
6.3 电气特性试验	4
6.4 传输特性试验	5
6.5 安全要求试验	9
6.6 环境试验	10
7 检验规则	10
7.1 交收检验	10
7.2 型式检验(例行检验)	10
8 标志、包装、运输、贮存	11
8.1 标志	11
8.2 包装	11
8.3 运输	12
8.4 贮存	12

前 言

本标准非等效采用了IEC61643-21: 2000《电信和信号网络的浪涌保护器——性能要求和试验方法》和 ITU-T K.41:1998《电信中心内部接口对浪涌电压的耐受性要求》，由于国外标准大部分内容没有具体技术要求和规定测试方法，本标准结合信号网络浪涌保护器在我国通信局（站）的实际应用情况，并增加了一些必须的防雷性能等技术要求和测试方法。

本标准在制定过程中还参考了以下标准：

1. GA173-2002 计算机信息系统防雷保安器
2. YD/T 1082-2000 接入网设备过电压过电流防护及基本环境适应性技术条件

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：广东省电信有限公司研究院

广东天乐通信设备有限公司

中达电通股份有限公司

本标准主要起草人：刘裕城 陈健儿 陈少川 田继清 曾 瑞 杨建华 张锦昉 关强华