

ICS 29 200

M 41

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 731-2008

代替 YD/T 731-2002

通信用高频开关整流器

High Frequency Switch-Mode Rectifier for Telecommunications

2008-07-28 发布

2008-11-01 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 产品系列	1
4 要求	2
5 试验方法	6
6 检验规则	18
7 标志、包装、运输、储存	18
附录 A (规范性附录) 建议试验用仪器、设备	20

前 言

本标准代替 YD/T 731-2002。本标准于 1994 年首次发布，2002 年 2 月第一次修订，本次为第二次修订。

本标准与 YD/T 731-2002 相比主要变化如下。

a) 增加了对以下标准的引用：

——GB/T 18380.1-2001 电缆在火焰条件下的燃烧试验 第 1 部分：单根绝缘电线或电缆的垂直燃烧试验方法；

——GB/T 20626.1-2006 特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分：通用技术要求；

——YD/T 122-1997 邮电工业产品铭牌；

——YD/T 944 通信电源设备的防雷技术要求和测试方法。

b) 修订了直流输出电压标称值系列；

c) 修订了输入功率因数的要求；

d) 增加了输入电流总谐波失真度的要求和试验方法；

e) 修订了效率的要求；

f) 修订了开关机过冲幅度的要求；

g) 修订了遥测、遥信、遥控功能的要求；

h) 增加了温度过高保护的要求和试验方法；

i) 增加了防雷性能的要求和试验方法；

j) 增加了接地性能的要求和试验方法；

k) 修订了抗电强度的要求和试验方法；

l) 增加了材料阻燃性能的要求和试验方法；

m) 增加了熔断器（断路器）保护试验方法。

本标准与以下标准保持协调一致：

YD/T 1058-2007《通信用高频开关电源系统》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：信息产业部电信研究院、中达电通股份有限公司、北京动力源科技股份有限公司、广州珠江电信设备制造有限公司、中兴通讯股份有限公司、中国移动集团公司、苏州工业园区新海宜电信发展股份有限公司、艾默生网络能源有限公司、武汉普天通信设备集团有限公司

本标准主要起草人：吴京文、熊兰英、周亦君、蒋文、台林、叶子红、吴永钊、高健、蒋治明、陶茂旗、黄秀军