

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1376-2005

代替 YD/T 732-94

YD/T 733-94

通信用直流—直流模块电源

DC—DC module converter for telecommunication

2005-09-01 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



060511000214

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品分类	1
4 要求	1
5 试验方法	4
6 检验规则	12
7 标志、包装、运输和贮存	14
附录 A（规范性附录） 建议试验用仪表和设备	16

前 言

本标准代替 YD/T 732-94《通信用直流—直流变换器检验方法》和 YD/T 733-94《通信用直流—直流模块电源》。

本标准与 YD/T 732-94 和 YD/T 733-94 相比，主要变化如下：

- 将 YD/T 733-94 中“3.1.1 输出直流电压标称值系列”修改为“3.2 输出电压”，删除了 60V，增加了 1.2V、1.5V、1.8V、2.5V、8V、9V 和 96V；
- 将 YD/T 733-94 中“3.1.2 输入直流电压标称值系列”修改为“3.1 输入电压”，删除了 12V。
- 删除了 YD/T 733-94 中 3.1.3 “输出直流电流标称值系列”，增加了 3.3 “输出功率”。
- 修订了 YD/T 733-94 中 4.1.1 “工作温度”，修改为“室内用-5℃~55℃；室外用-40℃~70℃”。
- 扩大了 YD/T 733-94 中 4.2 “输入直流电压变化范围”。
- 增加了 4.2.2 “遥控开关功能”。
- 提高了 YD/T 733-94 中 4.10 “效率”指标。
- 修订了 YD/T 733-94 中 4.11 “输出杂音电压”，修改为“4.3.10 峰—峰值杂音电压”，删除了电话衡重、宽频、离散频率杂音。
- 增加了 4.3.11 “容性负载启动能力”。
- 删除了 YD/T 733-94 中 4.15.3 “门限电流”。
- 删除了 YD/T 733-94 中 4.15.4 的“输入过压保护”。
- 增加了“4.7 传导骚扰限值”。
- 对试验方法、检验规则中的内容做了相应的修改和补充。

本标准是通信电源标准系列中变换器产品的标准之一，下面列出本系列标准中已经出版的标准：
YD/T 637-93《通信用直流—直流变换设备》。

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

深圳市中兴通讯股份有限公司

北京动力源科技股份有限公司

艾默生网络能源有限公司

本标准主要起草人：李崇建 吴京文 李文华 王满堂 顾虹 林建伟 李卫东

本标准于 1994 年 6 月首次发布，本次为第一次修订。