

《核辐射探测器用直流稳压电源》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年11月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：GB/T10261-2008

内容简介

本标准代替GB / T 10261 - 19886核仪器用高、低压直流稳压电源测试方法》。

本标准与GB / T 10261 - 1988相比主要变化如下：

- 增加前言；
- 引用新的规范性文件；
- 增加“遥控控制率”等术语；
- 增加技术要求、检验规则等产品标准的内容；
- 增加资料性附录A，内容是核仪器用直流稳压电源的特定测试方法。

本标准的附录A是资料性附录。

本标准由中国核工业集团公司提出。本标准代替GB / T

10261 - 19886核仪器用高、低压直流稳压电源测试方法》。本标准与GB / T

10261 - 1988相比主要变化如下：——增加前言；——引用新的规范性文件；

——增加“遥控控制率”等术语；——增加技术要求、检验规则等产品标准的内容；

——增加资料性附录A，内容是核仪器用直流稳压电源的特定测试方法。

本标准的附录A是资料性附录。本标准由中国核工业集团公司提出。

本标准由全国核仪器仪表标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中核（北京）核仪器厂。本标准起草人：王文通、刘翠。

本标准于1988年12月第一次发布。

[显示全部信息](#)

目录

前言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 产品分类

5 要求

6 试验方法

6.1 一般要求

6.2 输出效应测试

6.3 温度系数测试

6.4 稳定性测试

6.5 纹波和噪声测试

6.6 潮湿试验

6.7 电源工作噪声的测试

6.8 不连续控制分辨力的测量

6.9 介电强度试验和绝缘电阻测量

6.10 直流内阻的测量

6.11 输出电压调节范围及读数误差的测量

6.12 电源开（关）机时输出过冲的测量

6.13 额定输出电流的测量

6.14 遥控控制率的测量

6.15 源电流的测量

6.16 平均无故障时间（MTBT）的试验-

6.17 外观检验

6.18 包装运输试验

7 检验规则

8 标志、包装、运输、贮存和随行文件

8.1 标志

8.2 包装

8.3 运输

8.4 贮存

附录A（资料性附录）核仪器用直流稳压电源的特定测试方法

图1 电源输出效应测试

图2 纹波和噪声测试方框图

图3 电源开（关）机输出过冲测量装置

图4 电源开（关）机输出过冲特性

图A.1 瞬态效应测试

图A.2 效率测试

图A.3 输出阻抗测试

图A.4 浪涌电流测试

图A.5 限流类型

表1 电源输出电压类别

表2 电源输出电流类别

表3 电源的使用环境

表4 电源的技术性能

表5 参考条件和标准试验条件

表6 电源噪声值的校正

表7 抽检方案

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)