

ICS 17.240

F 88

备案号: 45955—2014

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 902—2014

代替 EJ/T 902-1994

硫化锌（银）闪烁体

ZnS(Ag) Scintillator

2014 - 05 - 06 发布

2014 - 10 - 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 术语和定义	1
4 产品分类与代号	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	12
8 合格证、包装、运输和贮存	12
附录 A（资料性附录） 几何因子的计算	14
参考文献	15

前 言

本标准按GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替EJ/T 902—1994《硫化锌（银）闪烁体》。

本标准与EJ/T 902—1994相比较，主要的技术变化如下：

- 删去中子类硫化锌（银）闪烁体的有关内容；
- 引用GB/T 4077《闪烁体尺寸》改为引用IEC 60412:2007（第2版）《核仪器 闪烁探测器的命名（标识）和闪烁体的标准尺寸》；
- 术语和定义按GB/T 4960.6—2008《核科学技术术语 第6部分：核仪器仪表》改写；
- 产品分类划分为两个大类及六个小类；
- 增加双闪类硫化锌（银）闪烁体的性能；
- 环境试验引用GB/T 10263—2006《核辐射探测器环境条件与试验方法》；
- 检验规则引用GB/T 10257—2001《核仪器和核辐射探测器质量检验规则》；
- 增加资料性附录A《几何因子的计算》；
- 增加参考文献。

本标准由中国核工业集团公司提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中核（北京）核仪器厂。

本标准主要起草人：布素平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- EJ/T 902—1994。