

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ 569—91

核辐射探测器分类与代码

1991-10-11发布

1992-03-01实施

中国核工业总公司 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定核辐射探测器的分类，并按品种给定其代码。

本标准适用于计算机管理信息系统对核辐射探测器进行统计和管理。

2 引用标准

GB 7635 全国工农业产品（商品、物资）分类与代码

GB 12126 核辐射探测器型号命名方法

EJ 430 核工业信息分类编码的基本原则及其标准的编写方法

3 术语

核辐射探测器 以直接或间接方式给出适用于测量入射辐射的一个或几个量的信息的部件、装置或材料。

4 分类原则

本标准采用与GB 7635相同的线分类法，其分类原则符合EJ 430的要求。

本标准参照GB 12126，将核辐射探测器分为八大类：

- a. 气体电离探测器；
- b. 闪烁体；
- c. 闪烁探测器；
- d. 半导体探测器；
- e. 径迹探测器；
- f. 热释光探测器；
- g. 自给能探测器；
- h. 其他核辐射探测器。

每个大类又分为若干中类，中类下面是不同的品种。

5 编码方法

本标准采用层次码结构，其代码编制与GB 7635相符合。核辐射探测器的代码定为10位数字，其整体结构是：

87 XX 8L MN 00

其中87——GB 7635中的仪器仪表；

XX——核仪器和核辐射探测器（推荐代码为38）；

8L——核辐射探测器，L取值为1~7和9，分别表示第4章中核辐射探测器的8个大类；

M——核辐射探测器的中类；

N——核辐射探测器的品种；

00——对应某个品种的型号和规格，但本标准不给出这个代码段。

6 核辐射探测器产品代码的管理

本标准实施后，各生产厂家和有关单位应将生产的核辐射探测器的型号和规格报核工业标准化所。根据本标准的编号和一物一码的原则，核工业标准化所将给定每个所报产品的全部代码。

7 核辐射探测器分类与代码表

核辐射探测器分类与代码表见表1，表中省略了“87XX”，只给“8L MN”4位代码。

表1 核辐射探测器分类与代码表

代 码	产 品 名 称	计算单位	说 明
81	气体电离探测器		
81 1	盖革-弥勒计数管		
81 11	圆柱形有机盖革-弥勒计数管		
81 12	钟罩形有机盖革-弥勒计数管		
81 13	特殊形有机盖革-弥勒计数管		
81 14	圆柱形卤素盖革-弥勒计数管	支	
81 15	钟罩形卤素盖革-弥勒计数管		
81 16	特殊形卤素盖革-弥勒计数管		
81 17	紫外盖革-弥勒计数管		
81 19	其他盖革-弥勒计数管		
81 2	正比计数管		
81 21	X射线正比计数管		
81 22	氦-3正比计数管		测慢中子
81 23	三氟化硼正比计数管		测慢中子