



中华人民共和国国家标准

GB 10263.4—88

辐射探测器环境试验基本 要求与方法 磁场试验

Basic environmental testing procedures for radiation
detectors—Tests for effect of magnetic field

1988-12-30 发布

1989-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
辐 射 探 测 器 环 境 试 验 基 本
要 求 与 方 法 磁 场 试 验

GB 10263.4—88

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1989 年 9 月 第 一 版 2005 年 12 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-24748

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

中华人民共和国国家标准

辐射探测器环境试验基本
要求与方法 磁场试验

UDC 621.039:681.2
.001.4

GB 10263.4-88

Basic environmental testing procedures for radiation
detectors—Tests for effect of magnetic field

1 主题内容与适用范围

本标准规定了磁场试验的规范、要求与方法。

本标准适用于辐射探测器的磁场试验。也适用于光电倍增管。

2 试验规范

见下表。

项 目	规 范	备 注
磁感应强度, T	2×10^{-3} , 3×10^{-3} , 4×10^{-3}	—
磁场方向	三个互相垂直轴方向	X、Y、Z

一般的磁场试验应从本规范中选定, 特殊要求的磁场试验可由产品的技术标准规定。

3 试验要求

3.1 试验的磁场强度和相对于受试器件的方向应随时可以改变(可采用通电螺线管产生磁场的方法得到)。

3.2 试验应在磁场相对于受试器件, 三个互相垂直轴(X、Y、Z)的方向上进行。

3.3 试验前后必须对受试器件进行退磁处理。