



中华人民共和国国家标准

GB/T 16639—1996

辐射加工用 丙氨酸-EPR 剂量测量系统

Alanine-EPR dosimetry system
for radiation processing

1996-12-13 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 意义和用途	2
5 剂量计材料	2
6 剂量计制备	2
7 仪器设备	3
8 校准方法	3
9 EPR 波谱测量	4
10 通则	5
11 环境影响	5
12 基本文件要求	5
13 测量不确定度	5

前 言

本标准非等效采用了美国材料与试验协会(ASTM)标准 E 1607—94《使用丙氨酸-EPR 剂量测量系统的标准实践》并参考了中华人民共和国国家计量技术规范 JJG 1020—90《 γ 射线辐射加工剂量保证监测方法》。

本标准由国家技术监督局提出。

本标准由中国计量科学研究院归口。

本标准由中国计量科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：高钧成、张彦立、李承华、庞瑞草、刘智绵。