

研究简报

## 获得P20型光源的方法

尹显芬, 蔡金萍

中国科学院电子学研究所 北京

收稿日期 1986-12-26 修回日期 1988-4-21 网络版发布日期 2010-4-30 接受日期

摘要

为了测量用于x光摄像的氧化铅摄像管的灵敏度。要求使用P20型光源。本文讨论了获得P20光源的两种方法: (1) 一个涂有P20荧光粉的不聚焦不偏转的小型示波管和四套电源组成的P20型光源; (2) A光源通过三片特殊的滤光片组成的P20型光源。文章对这两种方法进行了比较。

关键词 [摄像管灵敏度](#) [A光源](#) [P20型光源](#)

分类号

## METHODS OF GETTING P20 TYPE LIGHT SOURCE

Yin Xianfen, Cai Jinping

Institute of Electronics Academia Sinica Beijing

Abstract

For testing the sensitivity of plumbicon used in x-ray camera a P20 type light source is required. There are two methods of getting P20 type light source: (1) The P20 type light source is composed of a mini-oscillotron, screen of which is coated with P20 type phosphor, and four power supplies. (2) The P20 type light source is obtained by adding three particular filters to an A light source. The performance of two sources obtained by different methods are compared.

Key words [Sensitivity of plumbicon](#) [A light source](#) [P20 light source](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主

页

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(609KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“摄像管灵敏度”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [尹显芬](#)

· [蔡金萍](#)