

A

## 薄膜型纳秒壁流探测器的研制及应用

@王贵诚\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @冷用斌\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @孙葆根\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @方志高\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @赵枫\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @陶小平\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @周耀华\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @何晓业\$中国科学技术大学国家同步辐射实验室!安徽合肥230029 @刘广俊\$中国科学院安徽光学精密机械研究所!安徽合肥230031 @李广映\$中国科学院安徽光学精密机械研究所!安徽合肥230031 @方蕾\$中国科学院安徽光学精密机械研究所!安徽合肥230031

收稿日期 1998-10-13 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 国家同步辐射实验室和安徽光学精密机械研究所共同研制的薄膜型纳秒壁流探测器以其占有空间小、电阻膜特性连续、均匀等优点在HLS(HefeiLightSource)中得到实际应用,并获得了满意的实验结果

**关键词** [薄膜型电阻](#) [壁流探测器](#) [单束团束流](#)

**分类号** [TL506](#)

## Development of Film-mode Wall Current Monitor and Its Application

WANG Gui cheng 1, LENG Yong bin 1, SUN Bao gen 1, FANG Zhi gao 1, ZHAO Feng 1, TAO Xiao ping 1, ZHOU Yao hua 1, HE Xiao ye 1, LIU Guang jun 2, LI Guang ying 2, FANG Lei 2 (1.National Synchrotron Radiation Laboratory, University of Science and Technology of China, Hefei 2300

**Abstract** A film mode wall current monitor is developed in National Synchrotron Radiation Laboratory(NSRL) in cooperation with Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences. The film mode resistors with good continuity and uniformity are developed. The monitors are used on line with success in hefei light source(HLS).

**Key words** [film mode resistor](#) [wall current monitor](#) [single beam current](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(119KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“薄膜型电阻”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)