

邓赛文 国家地质实验测试中心 北京西城百万庄26号 100037

应志春 国家地质实验测试中心 100037

等

摘要：单道扫描型X射线荧光应用分析系统（简称SCXRF），是为飞利浦公司PW14XX系列X射线荧光光谱仪的计算机系统更新升级而设计的，完全适用于PW14系列的PW1410、PW1404、PW1400三种型号的仪器。SCXRF 2007版本适合于在中文 WINDOWS 98以上的平台下运行，操作界面全部中文显示。新系统可将早期的PW1790/10-P851小型计算机系统升级为奔腾III以上微型计算机，以窗口界面操作方式取代命令行人机对话方式，以SCXRF系统软件取代X-14数据处理软件或PC1400 应用软件。SCXRF包括X射线荧光定量分析、定性分析以及应用程序软件等模块，功能完善，操作方便，分析效率高，易于维护和移植。具有较好的推广应用前景。

关键词：X射线荧光光谱仪,单道扫描型,升级改造,分析应用软件

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

X-ray fluorescence spectrometry application analysis system
for single channels scan type

100037

100037

Abstract: The X-ray fluorescence spectrometry application analysis system for single channel scan type has been developed with new design principle and new analysis techniques. The system can be used for Philips-PW14 series X-ray fluorescence spectrometer. The system can be used in Chinese Windows 98 or over. A discussion is made of the design principle, the computer configuration, the running environment, the software module, and specially the new functions developed and generalize apply.

Key words: X-ray fluorescence spectrometry, Single channel scan, Upgrading and reconstruction, Analysis application software

【大 中 小】 [[关闭窗口](#)]