

应用智能 灵敏度控制

The Measure of Confidence



Agilent S2 CCD 检测器

X-射线单晶衍射仪要求检测器具有高灵敏度、宽动态范围以及最重要的低背景噪音，从而确保精确测量到原始衍射强度。安捷伦全新的 S2 系列 X-射线衍射检测器可对您测试的样品自动优化其检测的灵敏度。

智能灵敏度控制可获得更高质量的数据

Eos S2 (Ø 92 mm)、Atlas S2 (Ø 135 mm) 和 Titan S2 (Ø 165 mm) CCD 检测器采用开创性的智能灵敏度控制技术，根据所检测到的衍射数据强度智能化调节检测器增益。与数码摄影中的 ISO 设置类似，Agilent S2 CCD 检测器会根据需求自动选择最宽的动态范围或最高的灵敏度，最大程度提高您的数据质量。

安捷伦 X-射线检测器的独特性

对于各种强度的衍射数据，Agilent S2 系列 CCD 检测器所特有的智能灵敏度控制 (SSC) 技术均可确保获得最佳的信噪比。结合了高达两倍的读出速度和即时硬件读数模式切换所获得不同读出像素大小，Agilent S2 系列 CCD 检测器重新定义了对 X-射线衍射检测器性能的期望。



立即进行演示！

Agilent S2 CCD 检测器可作为新安捷伦衍射系统的部件，同时还是安装在用的安捷伦单晶衍射仪的升级选项，或用于同步辐射源线站。

了解关于 Agilent S2 CCD 检测器技术的更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/S2CCD

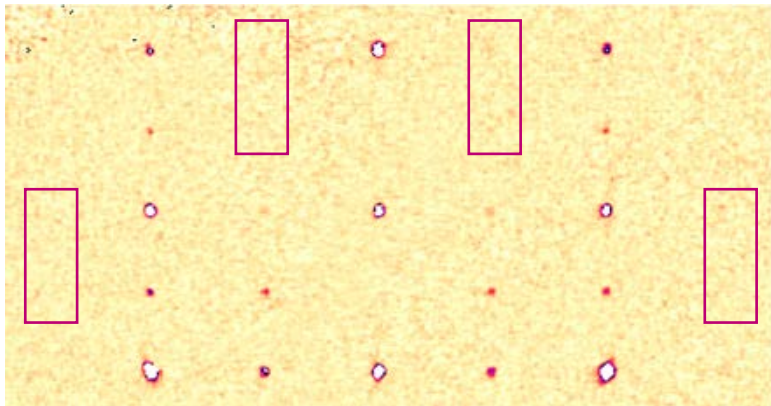


Agilent Technologies

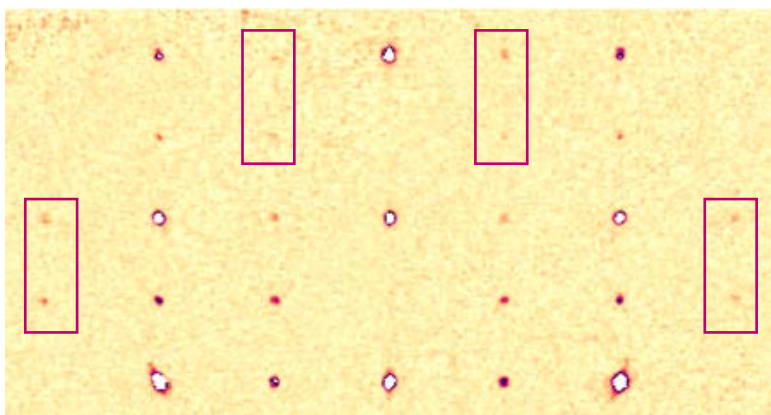
智能测量系统:

结合自动化像素读数模式切换与 SSC (智能灵敏度控制) 功能, 灵活的智能测量系统具有多种操作模式。刚接触仪器的操作人员和专家级研究人员均无需花费太多精力就能获得高质量的检测结果, 用更少的时间来决定如何测量数据, 从而将更多的时间投入到数据研究工作中。当然根据实际需求也可以将检测器设置成全手动控制模式。

标准模式



高 SSC 模式



对非常弱衍射的样品使用高智能灵敏度控制 (SSC) 模式能够在同比实验中检测到最微弱的衍射点。

安捷伦产品仅限研究使用。

不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更, 恕不另行通知。

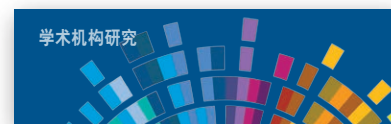
© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2013

2013 年 9 月 9 日, 中国出版

5991-3192CHCN

欲了解如何将 Agilent S2 CCD
检测器和智能灵敏度控制 (SSC)
应用到您的研究中, 请访问

www.agilent.com/chem/S2CCD.



Agilent Technologies