

红外线探测器操作手册

一、系统准备

打开红外线探测器电源，并等待系统启动完成。

校准仪器，确保仪器正常工作状态。

检查仪器连接线路是否良好，确保与计算机或数据采集器连接正常。

二、样本准备

准备待测样品，并确保样品符合实验要求。

将样品放置在样品台上，并调整位置以确保获得准确的测试结果。

三、操作步骤

启动红外线探测软件，并选择适当的实验模式。

在软件界面设置实验参数，如扫描范围、分辨率等。

点击开始测试按钮，进行红外线扫描分析。

分析结束后，保存数据并进行结果分析。

四、清洁和维护

每次使用后，及时清洁样品台和光学部件，避免污染影响测试结果。

定期检查仪器零部件是否完好，如有损坏应及时更换。

注意保持仪器干燥，避免进水或受潮。

五、安全注意事项

使用红外线探测器时应穿戴实验室必要的防护装备，如手套、护目镜等。

避免直接观察强光源，以免伤害眼睛。

在操作过程中要小心轻放样品，避免损坏设备或造成伤害。