

CCD扫描软件

SpectraScan 控制软件是为控制本公司的系列光谱仪及 CCD 而开发的，软件使用方便，适用于 CCD 的光谱扫描及影像采集。



软件特点与功能

1、简洁的操作界面

SpectraScan 软件的操作界面简洁方便，对光谱仪的操作使用图像化操作，使用者更容易操作，使光谱采集更简单。

2、强大的功能

SpectraScan 软件可以控制卓立汉光开发的 omni- λ 系列光谱仪，以及卓立汉光的几款 CCD，可以对光谱仪进行光栅、出入口、滤光片轮、快门等控制操作，可以对 CCD 进行光谱采集、增益设置、读出速率设置等，让使用者可以方便根据试验条件设置各种参数达到最佳信号采集参数。

3、影像功能

通过 SpectraScan 软件的影像功能，操作者可以观察测试光谱信号的影像分布状态；通过光谱仪的光栅零级，操作者可以观察测试光谱仪的零级影像。

4、FVB与Multi模式

FVB 模式，是将 CCD 的纵像元合并当着一个像元使用，可以极大地提升信号采集能力。

Multi 模式，只利用 CCD 有用的纵像元，而不使用没用信号分布的像元，可以极大地提升微弱信号的信噪比，降低无信号分布的像元本底噪声的干扰。

5、数据处理功能

SpectraScan 软件自带有基础的光谱数据处理功能，使操作者可以方便地对光谱数据进行基础处理，如标峰功能、光谱数学运算、背景拟合、归一化、曲线平滑、杂线滤除等。