

SALSA——全斯托克斯偏振摄像机



优点：

- ★ 在有源或无源条件下的全斯托克斯偏振成像；
- ★ 对于偏振参数进行动态计算：DOP、DOLP、DOCP、AOP及椭圆率；
- ★ 有源/无源偏振成像。

可以用于：

- ★ 阻滞成像/应力测量；
- ★ 得到斯托克斯/米勒影像；
- ★ 提升对比度；
- ★ 目标物的探测及辨别。

概述：

偏振光携带了大量的光信息，通过斯托克斯方程可以对部分或全部的偏振状态做完整描述。目前很多的偏振摄像机都只能做线偏振斯托克斯成像，而SALSA则可以做每一帧视频图像中每一个像素点的全斯托克斯矢量的动态测量。许多与偏振相关的参数也可以做实时的可视化分析，如斯托克斯参数(S0、S1、S2和S3)、偏振度(线偏振或圆偏振)、偏振角度和椭圆角等等。

