**Color Checker Camera Calibration**

**Software Download Link**

x-rite color checker camera calibration

<https://www.xrite.com/service-support/downloads/c/colorchecker_camera_calibration_v2_2_0>

On1 photo raw 2022 (trial version 14天)

<https://www.on1.com/products/photo-raw/download>

**色调统一教学**

<https://www.youtube.com/watch?v=KhAMmA6z5xk&t=3s>

1. 先用on1 software把color checker图的格式转换去tiff格式
2. 在x-rite color checker camera calibration软件里把tiff转换去icc格式，弄成一个**camera profile**
3. 回去on1 software，import **camera profile**，然后全选其他所有图，sync成统一色调，再export。

**在ON1 software**

Browse folder -> select **without\_filter.ARW** file -> 按右上角(edit tab) -> 右下角(export tab), 把file type换成 tiff，profile-camera calibration space, quality-None, 然后export-> 会得到个tiff格式的color checker图

**在x-rite calibration software**

选ICC-TIFF tab，拖拽without\_filter.tif 图，按create profile，生成个ICC格式的camera profile

**在ON1 software**

在Edit tab-> Tone& color – Camera Profile那边**import**刚从X-rite那边获得的camera profile。

然后照着下面的截图，全选（alt+A）需要统一色调的图，按Sync

Sync的时候注意事项

-按None，取消需要同步sync的其他东西。

-找 Develop->color&tone->camera profile,然后点击apply。

-白平衡也可以手动在那边调





