一、Rec. ITU-R BT.601-7

1.1、模拟域

其中：

1.2、数字域

1.2.1、8比特量化

其中：

二、Rec. ITU-R BT.709

2.1、模拟域

其中：

2.2、数字域

2.2.1、8比特量化

其中：

2.2.2、10比特量化

其中：

三、Rec. ITU-R BT.2020

3.1、模拟域

其中：

3.2、数字域

3.2.1、8比特量化

其中：

3.2.2、10比特量化

其中：