电子从口来是自压问题(文字是下区面, 人口可问题处, 而安京初时题)交应问。例 止光源的闪烁频率与电子快门产生差拍, 防止干扰。

13、何谓彩色系统的色度匹配?是否能理想地实现色度匹配,为什么?显像端重现的色光和景物反射的色光(或者说和进入摄像机的色光)外貌相同(即色度坐标相同),称为色度匹配。

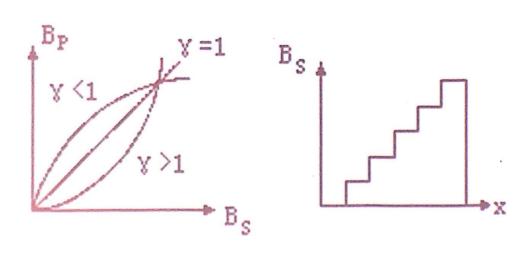
为了色度匹配,摄像机红绿兰三路的综合光谱响应特性(特别是其中的分光特性) 必须正比于显像三基色的混色曲线。由于显像三基色三条曲线除了有各自的正主 罐外,还都有负次瓣和正次瓣,然而,摄像机的分光特性只能给出正主瓣,因此 无法实现色度匹配。需要在摄像机中增加彩色校正电路。摄像机的色彩校正线性 矩阵提供光谱响应的次瓣,但是并不与实际所需的完全相同,所以色彩校正也不 能得到理想的摄像光谱响应曲线,也就是说,完全的色彩匹配是不可能的。

16、电视系统总的传输特性的 r 值不等于 1 时, 重现图像会有怎样的亮度失真?

口山區 計量 200%

D

16、电视系统总的传输特性的 r 值不等于 1 时, 重现图像会有怎样的亮度失真? 画图说明。

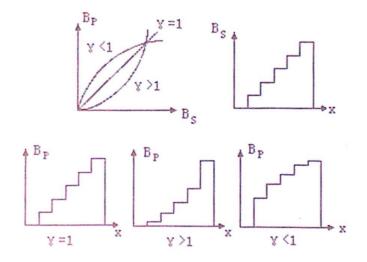


P

10 to 3 m 200

中砂 基本 亞面科斯 相图 銀紅 銀河 程度 Acrobat

AUX 已代水水心的以前内口的工程上可工工的,已况已除去自必自由为此文次。。 画图说明。



γ<1---暗扩张,亮压缩失真,称均匀性自压缩;…。

γ>1---暗压缩, 亮扩张失真, 称均匀性白扩张。

16'. 电视系统总的传输特性的 r 值不等于 1 时, 重现图像会有怎样的色度失真?

※別 1 340 (26 中区(中国) 株人

文G 日始 協入 亚更布帛 引用 銀件 审戒 程度 Acrobat

19、当电视传输系统非线性系统 r=2 没, 传输系统 K=0.5, 被摄取的彩色光为 Fo=6

- (Re) +4 (Ge) +2 (Be) 时,录:
- (1) Fo 在显像三角形中的色度坐标 (ro, go); 。
- (2) 重现彩色光 Fa 方程式及色度坐标(ra,ga)。
- (3) 说明重现彩色光的变化情况。

答:

- (1) $-m_0=6+4+2=12$. $r_0=1/2$ $g_0=1/3$

7

C C C 2 10 100

E_d=18 (Re) +8 (Ge) +2 (Be). m=18+8+2=28 r_d=9/14, g_d=2/7-饱和度增加,颜色更红。.

加題: CMOS 摄像机如何去除"果冻"效应?。答: -配合机械/电子快门 提高数据的读出速度。-全局快门

I