

如何计算红蓝光量子比例 - - 00lm/W的蓝光光效是如何折算出来的？-股识吧

一、红橙黄绿蓝靛紫七种光是按怎样的比例混合成白光的

1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1

二、荧光灯蓝光和电脑屏幕比起来怎么样？要数据，可以算出比例

不对哦！光强只跟能流密度有关。

频率只是反映单个光量子的能量而已，并不能说明单位时间内到底接收到几个光子。

这里的能量， $h\nu$ 是单个光量子的能量。

电磁波是一个个的波列，波列有限长。

光子又不等同于波列。

具体可以参看原子物理等

三、蓝光的频率大于红光，能量大于红光

$E=h\nu$ (h 是常数， ν 是频率) 所以蓝光较强 什么意思

不对哦！光强只跟能流密度有关。

频率只是反映单个光量子的能量而已，并不能说明单位时间内到底接收到几个光子。

这里的能量， $h\nu$ 是单个光量子的能量。

电磁波是一个个的波列，波列有限长。

光子又不等同于波列。

具体可以参看原子物理等

四、植物灯有红蓝配比，有全光谱，怎么选？

我觉得红蓝效果更好，全光谱植物灯肯定能耗要大的多，因为某些光谱对植物生长无意义

五、合色原理——三原色配白光比例计算

三元一次方程组： $0.312 = \text{红LED} * 0.683 + \text{绿光LED} * 0.126 + \text{蓝LED} * 0.148$
 $0.3291 = \text{红LED} * 0.317 + \text{绿LED} * 0.773 + \text{蓝LED} * 0.055$
 $0.3582 = \text{红LED} * 0 + \text{绿光LED} * 0.101 + \text{蓝LED} * 0.797$

六、怎样计算免疫荧光中阳性细胞的比例

对照染色： 抗体对照：用正常兔血清或人血清代替免疫血清，再用上法进行染色，结果应为阴性。

抗原对照：即类属抗原染色，亦应为阴性。

阳性对照。

七、红黄蓝光的折射率究竟是多少?要具体数据

光的折射定律（斯涅尔定律）：光入射到不同介质的界面上会发生反射和折射。其中入射光和折射光位于同一个平面上，并且与界面法线的夹角满足如下关系： $n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$ 其中， n_1 和 n_2 分别是两个介质的折射率， θ_1 和 θ_2 分别是入射光（或折射光）与界面法线的夹角，叫做入射角和折射角。

以上公式又叫斯涅尔公式 一种特别需要指出的情况是：当光由光密介质（折射率 n_1 比较大的介质）射入光疏介质（折射率 n_2 比较小的介质）时（比如由水入射到空气中），如果入射角大于某一个值 θ_c 时，折射角的正弦将大于1。

这在数学上是没有意义的。

此时，不存在折射光，而只存在反射光。

而 θ_c 叫做全反射角，它的值取决与两种介质的折射率的比值。

例：水的折射率为1.33，空气的折射率近似等于1.00，全反射角等于 $\arcsin(1.00/1.33) = 48.8$ 度。

八、如何计算红光led可以提高多少cri

直接按照它的这个指标进行计算： $P=36*0.35=12.6W$ 。

这个就是它标称的最大输出功率。

实际输出功率，这个就要看你接在后面的LED负载来计算：电源正极接1个1欧姆电阻，再接到你的LED灯板，通电后，测试这个电源板输出两端的电压U，再测试这个1欧姆电阻上的电压VR，得到其实际的输出功率： $P=U*VR/R$ 。

九、00lm/W的蓝光光效是如何折算出来的？

折算的吧，不管是光功率还是折算，都是体现科技进步了

参考文档

[下载：如何计算红蓝光量子比例.pdf](#)

[《股票一个循环浪期多久》](#)

[《核酸检测股票能涨多久》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[下载：如何计算红蓝光量子比例.doc](#)

[更多关于《如何计算红蓝光量子比例》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/35935359.html>