

与滤光片相关的名词解释

产品名称	与滤光片相关的名词解释
公司名称	深圳市飞宇达光电科技有限公司
价格	15.00/片
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道合水口社区一排4栋617
联系电话	0755 - 23195354 15521044186

产品详情

小编相信很多对滤光片有所了解的朋友们，对它的个别名词不一定能理解，那我们[飞宇达光电](#)现在就开始重点讲讲与它有关的名词解释使得各位朋友们更加的对它有所清楚。

- 1) 中心波长(CWL):使用的波长,如光源主峰值是900nm led灯,那需求的中心波长就是900nm
- 2) 透过率(T):假设光初始值为100%,通过滤光片后有所损耗了,通过评估得出只有90%了,那就可以把这个滤光片的光学透过率只有90%,简单讲就是损失了多少,大家都希望做所有事性损失越小越好.
- 3) 峰值透过率(T_p)>85%
- 4) 半带宽(FWHM):简单说就是最高透过率的1/2处所对应的波长,左右波长值相减,例如,峰值最好是90%,1/2就是45%,45%所对应的左右波长是800nm和850nm,那半带宽就是50nm
- 5) 截止率(Blocked): 截止区所对应的透过率.由于要想透过率达到0%,那是非常难的事情,要知道太阳可以让地下的树变成炭,只靠这薄薄的薄膜去掩盖一切是很难的,只能选择它透过率越小越好.就是不想要的光谱透过率越小越好.
- 6) 截止波段:可接受地不想要的波长最小区域.
- 7) 介质硬膜(hard coating): 氧化物材料镀制(如 Ta_2O_5 , SiO_2 等)子
- 8) 软膜: 除氧化物材料外,如氟化物(MgF_2),硫化物,常用的金,银,铝之类.
- 9) 增透膜(AR): 减反射膜,增加光的穿性,使光能量最有效的利用.
- 10) BBAR:背面宽带增透膜

11) 高反(HR):光通过某波长被返回或反射走较多,如平时用的镜子.

12) 高透(HT):光通过某波长损失较少,如平时用的玻璃窗.就属于可见光高透.

大家看完小编讲的这些光学滤光片的名词解释,想必也会对此有所认识理解了吧。只要我们对这些了解了,我们才能更好的去使用和应用光学滤光片。那么针对这个[滤光片](#)的名词解释能够对大家有所帮助。