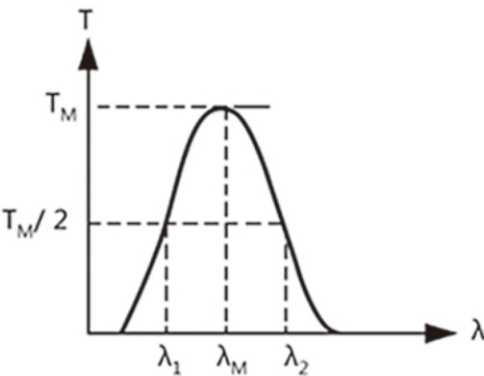


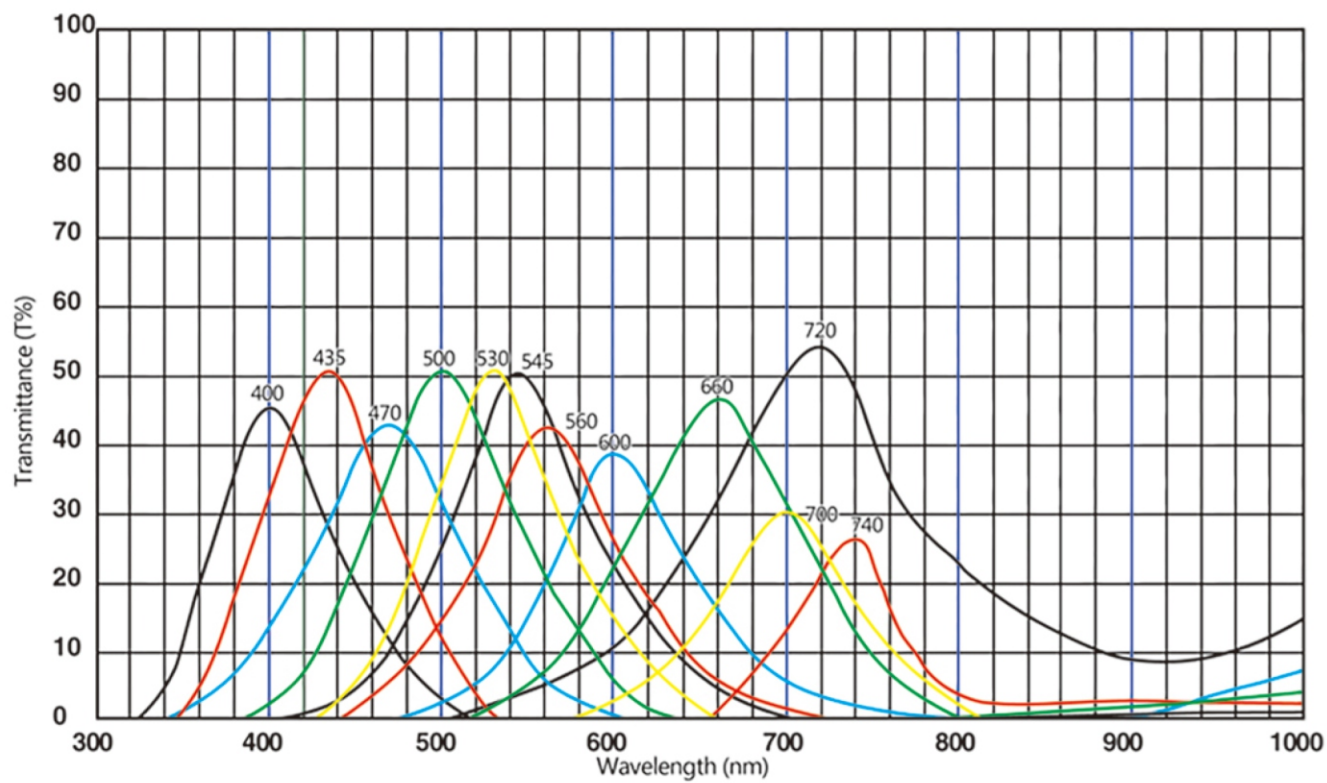
带通滤光玻璃

带通滤光玻璃简称带通玻璃是一种带宽比较窄，短波和长波有明显截止的玻璃，如图所示。它们的光谱特性由透射比的最大值(T_M)及其波长(λ_M)位置，短波截止波长，长波截止波长和半宽度来表示。

带通玻璃最大透射比的一半所对应的波长 λ_1 和 λ_2 之差($\lambda_2 - \lambda_1$)nm称为半宽度。短波截止波长是在峰值短波侧，透射比等于零的波长。长波截止波长是在峰值长波侧，透射比等于零的波长，有些品种，在长波侧玻璃透射比达不到零，则以某一波长的透射比表示。带通玻璃以汉语拼音的第一字母DTB来命名，把透射比最大值的波长位置值作为它们的序号。



带通玻璃的光谱特性图



技术要求 Technical Indexes

序号 NO.	牌 号 Type	主峰 Maximum Transmissivity (T_M/λ nm)	短波截止 Front Cut-off (T/λ nm)	长波截止 Behind Cut-off (T/λ nm)	半带宽 Half-peak Width (λ_2/λ_1)(nm)	厚度 Thickness (mm)
1	DTB400	$\geq 45/400 \pm 2$	$0/320 \pm 5$	$0/525 \pm 5$	≤ 90	2
2	DTB435	$\geq 48/435 \pm 2$	$0/340 \pm 5$	$\leq 2.0/540 \pm 5$	≤ 100	4
3	DTB470	$\geq 40/470 \pm 2$	$0/340 \pm 5$	$0/600 \pm 5$	≤ 115	4
4	DTB500	$\geq 48/500 \pm 2$	$0/380 \pm 5$	$0/630 \pm 5$	≤ 100	4
5	DTB530	$\geq 48/530 \pm 2$	$0/420 \pm 5$	$0/670 \pm 5$	≤ 95	2
6	DTB545	$\geq 48/545 \pm 2$	$0/400 \pm 5$	$0/720 \pm 5$	≤ 100	4
7	DTB560	$\geq 40/560 \pm 2$	$0/435 \pm 5$	$0/725 \pm 5$	≤ 104	4
8	DTB600	$\geq 36/600 \pm 2$	$0/470 \pm 5$	$\leq 1.0/800 \pm 5$	≤ 95	4
9	DTB660	$\geq 44/660 \pm 2$	$0/500 \pm 5$	$\leq 2.0/800 \pm 5$	≤ 115	4
10	DTB700	$\geq 28/700 \pm 2$	$\leq 0.5/570 \pm 5$	$\leq 2.0/800 \pm 5$	≤ 95	4
11	DTB720	$\geq 50/500 \pm 2$	$0/500 \pm 5$	$\leq 9.0/900 \pm 5$	≤ 140	4
12	DTB740	$\geq 25/740 \pm 2$	$0/650 \pm 5$	$\leq 4.0/900 \pm 5$	≤ 85	4