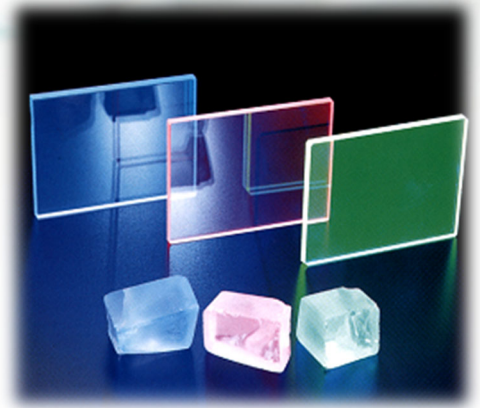
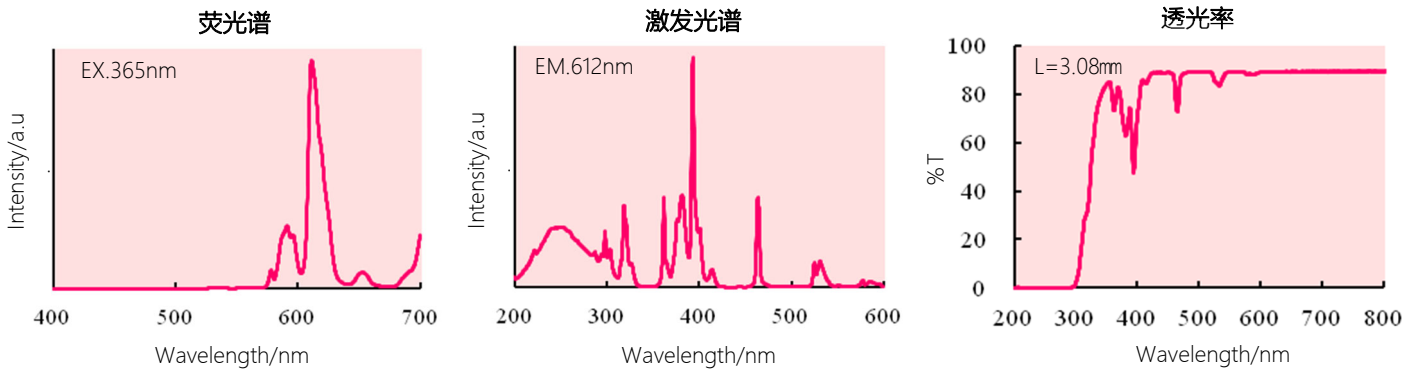


# ~功能性荧光玻璃~ **LUMILASS**

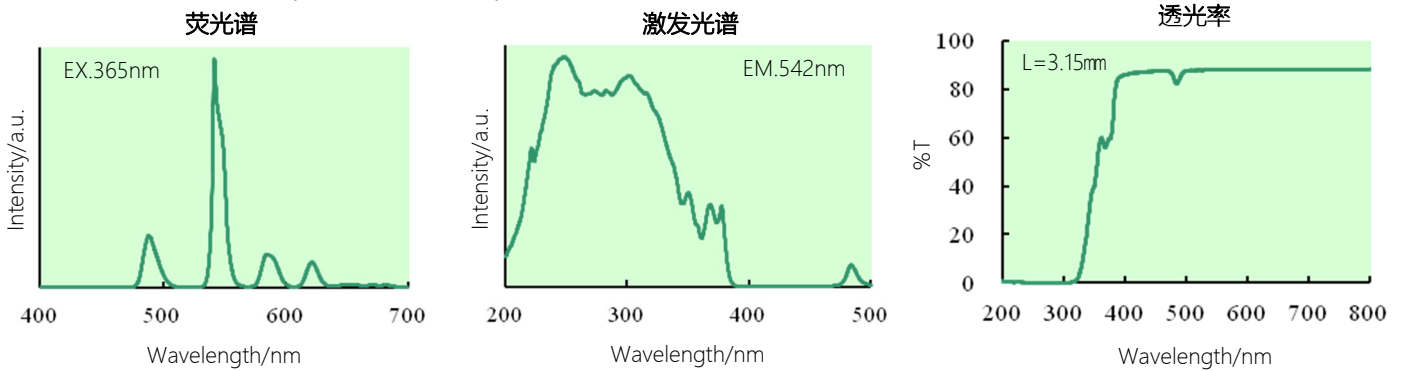
- 即使是波长200 ~ 400nm范围内的微弱光也可进行高效转换。
- 由于大量的发光离子是平均分布的，具有很高分辨率。
- 具有透明、高均匀度、易加工等优点，可以像其它光学玻璃一样进行各种形状的加工。
- 耐水性优异。
- 即使被紫外线长时间照射也不会造成性能劣化。



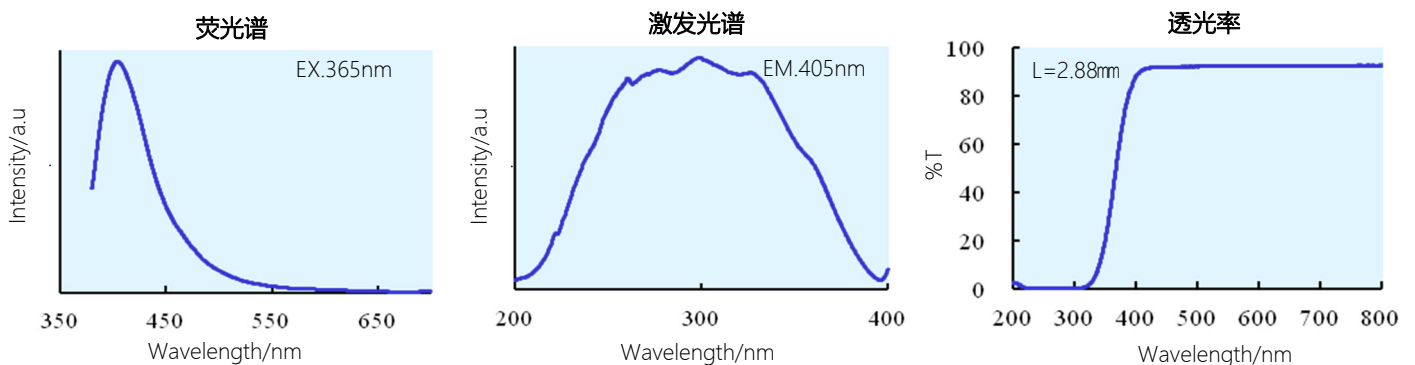
## ◆ LUMILASS-R7 (红色荧光玻璃)



## ◆ LUMILASS-G9 (绿色荧光玻璃)



## ◆ LUMILASS-B (蓝色荧光玻璃)



## ◆ 光学性能

	LUMILASS-R7	LUMILASS-G9	LUMILASS-B
主光源波长 (nm)	610	540	405
激发光波长范围 (nm)	200 ~ 420	140 ~ 390	140 ~ 400
最低激发灵敏度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	~ 1	~ 1	~ 1
折射率 (nd)	1.644	1.694	1.477

## ◆ 热・机械性能

	LUMILASS-R7	LUMILASS-G9	LUMILASS-B
转变温度 $T_g$ ( $^{\circ}\text{C}$ )	594	660	398
线性膨胀系数 ( $\alpha \times 10^{-7}$ )	86	73	176
比重 S.g	3.77	3.76	3.65
维氏硬度 Hv	633	765	344
杨氏模量 $E$ ( $\times 10^8 \text{N}/\text{m}^2$ )	900	1140	650
剪切模量 $G$ ( $\times 10^8 \text{N}/\text{m}^2$ )	340	440	250

※产品规格如有变更，恕不另行通知。