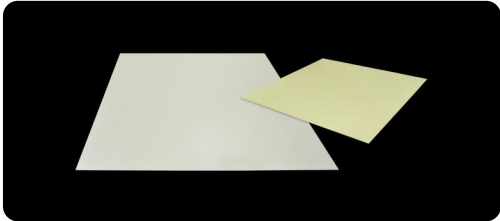


## 一、概述

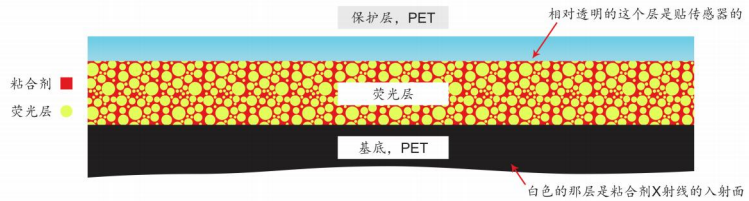


GOS 闪烁屏基于独特的荧光粉制造及加工工艺，具备卓越性能，可高效匹配 TFT、CCD、PD 等多种光电转换器，实现探测对象像素的精准数字转换。该产品线核心系列包括高光输出型和低余辉型，广泛应用于医疗成像和无损检测等领域。

## 二、产品选型

产品系列	产品型号	总厚度	荧光层参数
GOS:Tb	EGOS-H1	406μm	68 mg/cm <sup>2</sup>
	EGOS-H2	464μm	100 mg/cm <sup>2</sup>
	EGOS-H3	507μm	145 mg/cm <sup>2</sup>
GOS:Pr	EGOS-L1	430μm	80 mg/cm <sup>2</sup>
	EGOS-L2	645μm	180 mg/cm <sup>2</sup>
	EGOS-L3	830μm	300 mg/cm <sup>2</sup>

## 三、产品结构图



## 四、技术参数

产品系列		GOS:Tb		
产品型号		EGOS-H1	EGOS-H2	EGOS-H3
结构组成	保护层 (μm)	6		
	荧光层 (mg/cm <sup>2</sup> ±10%)	68	100	145
	支撑层 (μm)	250	250	188
	总厚度 (μm)	406	464	507
光输出	相对光输出 (%)	80%	100%	145%
发射波长	单位 (nm)	550		
MTF	MTF (2 Lp/mm)	0.35	0.25	0.1
	相对MTF	140%	100%	40%

数据是基于我们的测量方法的参考值，仅供参考，可能因测量方法的不同而有所变化

产品系列		GOS:Pr		
最大发射波长 (nm)		512		
可透性		不透明		
耐湿性		耐湿		
产品型号		EGOS-L1	EGOS-L2	EGOS-L3
结构组成	荧光层 (mg/cm <sup>2</sup> ±10%)	80	180	300
	总厚度 (μm)	430	645	830
光输出	相对光输出 (%)	100%	125%	147%
衰减时间	(μs)	3	3	3
余辉	%@10ms	0.008	0.008	0.114
	%@30ms	0.005	0.005	0.028
	%@100ms	0.002	0.002	0.006

数据是基于我们的测量方法的参考值，仅供参考，可能因测量方法的不同而有所变化

## 五、应用领域

- 1

● 2

● 3

● 4

..... 医疗成像  
..... 行包安检  
..... 无损检测  
..... 背散射成像