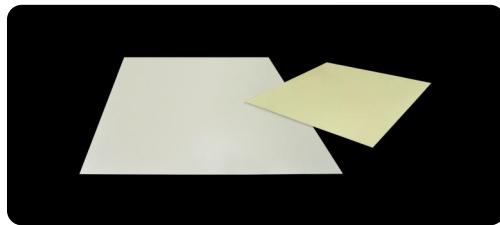


一、概述



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 ²
	EGOS-H2	464μm	100 mg/cm ²
	EGOS-H3	507μm	145 mg/cm ²
GOS:Pr	EGOS-L1	430μm	80 mg/cm ²
	EGOS-L2	645μm	180 mg/cm ²
	EGOS-L3	830μm	300 mg/cm ²

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 ² ±10%)	68	100
	支撑层 (μm)	250	250
	总厚度 (μm)	406	464
光输出	相对光输出 (%)	80%	100%
发射波长	单位 (nm)	550	
MTF	MTF (2 Lp/mm)	0.35	0.25
	相对MTF	140%	100%
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 ² ±10%)	80	180
	总厚度 (μm)	430	645
光输出	相对光输出 (%)	100%	125%
衰减时间	(μs)	3	3
余辉	%@10ms	0.008	0.008
	%@30ms	0.005	0.005
	%@100ms	0.002	0.002
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 医疗成像
- 2 行包安检
- 3 无损检测
- 4 背散射成像