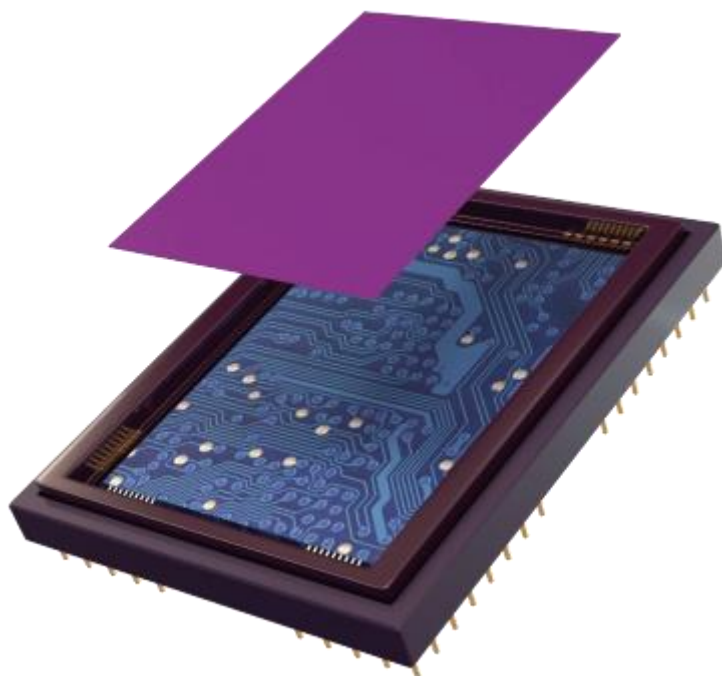




## 紫外到红外 CCD 或 CMOS 器件镀膜服务 (UV/IR 磷光体涂层)



### 产品描述

我们基于磷光体的闪烁体的高灵敏度将相对低成本的设备转变为可根据您的要求定制的高性能传感器。

### 产品特点

将设备的光谱灵敏度扩展到紫外线和红外线范围、紫外线和红外线应用、特定波长荧光粉、高性能、适用于多种应用的经济高效的紫外和红外检测方法、低噪声

### 产品型号

SC-DS-CustomCoatings

### 应用领域

CCD或CMOS器件

光纤板



## 详细参数

### UV 涂覆层

- BAMb - 一般为 240-400nm 的短紫外荧光粉，在 460nm 有吸收和蓝色峰值发射
- BAMg - 一般为 240-400nm 的短紫外荧光粉，在 520nm 处有吸收和绿色峰值发射
- GOrg - 强效紫外荧光粉，具有 150-400nm 吸收能力，并在 545nm 处具有绿色峰值发射
- P43 - 硫氧化钆荧光粉的吸收率<300nm，在 545nm 处具有绿色峰值发射

### IR 涂覆层

#### VisIR

一种反斯托克斯荧光粉，具有宽带激发和 560/900nm 峰值发射（取决于激发），无需充电。

#### VisE

一种具有宽带发射（峰值 660nm）的存储荧光粉，需要用紫外光或蓝光充电。

| 荧光粉涂覆层 | 激发波长<br>(Excitation) | 发射<br>(Emission) | 中值粒径<br>(Median particle size) | 衰减时间为 10%<br>(Decay time to 10%) |
|--------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| BAM b  | 240-400nm            | 460nm            | 4-5μm                          | 3μs                              |
| BAM g  | 240-400nm            | 520nm            | 4-5μm                          | 0.8μs                            |
| GOrg   | 150-400nm            | 545nm            | ~10μm                          | 2.6ms                            |
| P43    | 10-300nm             | 545nm            | 4μm                            | 1.5ms                            |
| VisE   | 800 -1600nm          | 660nm            | 5μm - 9μm                      | 85ns                             |
| VisIR  | 800, 1100, 1550nm    | 560/900nm        | 5μm - 9μm                      | 取决于过程                            |

### 定制化解决方案

我们采用一系列不同的涂层方法来适应客户系统的特定设备 and 应用。 我们灵活的制造设施使我们能够为客户提供小批量和大批量生产的一致质量。