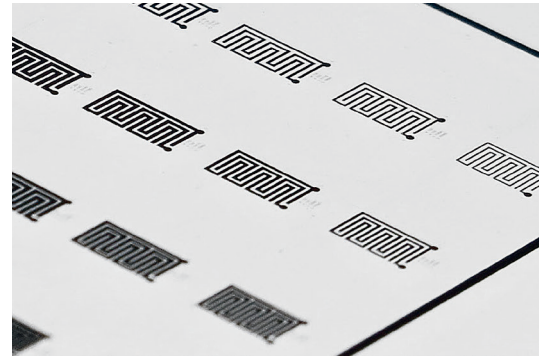




# 镀铬图案

## 镀铬图案用于感应电极和智能车灯

平面元件上的镀铬图案广泛应用于光学和半导体行业。在大多数应用中，铬的低透过率和低反射率非常重要。美题隆精密光学的镀铬产品具备高分辨率和低缺陷，可选择与低缺陷功能镀膜结合使用。美题隆精密光学利用在金属薄膜镀膜和半导体光刻图形方面的能力制作的高精密镀铬图案产品可使用于半导体行业的叉指电极。这些平面电极和薄片电阻是许多传感器和变换器设计中使用最广泛的结构。除此之外，美题隆精密光学的精密镀铬图案产品还可用于智能车灯，特别是 Logo 投影灯等要求精准图案的应用。



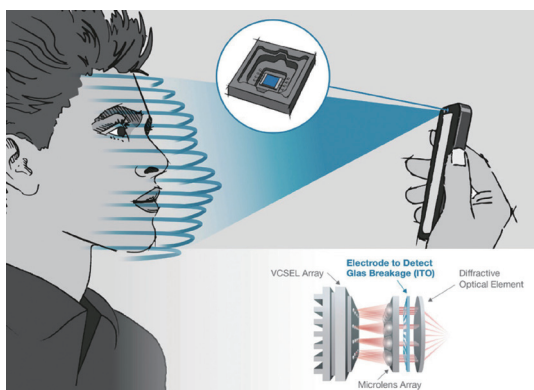
### 优点

- 严格控制和可调的薄片电阻
- 低反射率和低透过率
- 高分辨率图形解决方案，最小至 4 微米图形尺寸
- 可选配适用于电触点的焊接或金属化膜层 (Gelot™ 或 Cr/Au 合金)
- 高质量外观性能 (针孔密度低)

### 应用

- 3D 人脸识别传感器中 VCSEL 光源人眼安全断路器
- 图像芯片上的带有图形的封装盖
- 光学芯片上带有图形的滤光片
- 光投影的彩色滤光片的掩膜
- 电容式传感器电极
- 对准标记的图形
- 智能车灯，logo 投影灯

### 用于 3D 人脸识别传感器中 VCSEL 光源的人眼安全断路器中的图案铬



### 技术参数

#### 光谱规格

铬反射镀膜透过率 OD > 3

#### 电阻

薄片电阻 10 ~ 200/Ω ±2.5%

#### 尺寸

最小图形尺寸 4 微米

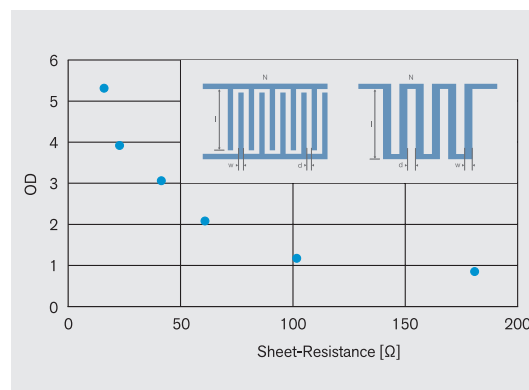
关键精度尺寸 ±1 微米

典型基板尺寸 200 毫米圆，5 英寸方

#### 外观

划伤 / 凹坑 60/40

### 图案铬光密度与薄片电阻对应图



美题隆精密光学（上海）有限公司  
上海浦东新区中国（上海）自由贸易区  
富特东三路 76 号 33 号楼  
邮编：200131

上海  
电话：021 60574646  
info.mbo@materion.com  
www.materion.com/balzersoptics