## Heraeus

# **Prexonics®**

## 5G技术电磁屏蔽系统解决方案



## 主要優勢

#### 优异的屏蔽效能

■ 纯银涂层在宽频域内达到-60dB的屏蔽效能

#### 相较于PVD,提升效率

- 更低的TCO
- 更少的投资和设备占地面积

#### 选择性打印能力

- 自定义打印目标区域设计以产生选择性打印效果,无需遮蔽制具或蚀刻处理
- 降低系统复杂度,减少时间和成本
- 为多芯片系统级封装提供更多的半导体设计 自由度,全新的接地方式以及热管理方案

## Heraeus Printed Electronics 您的电磁屏蔽完整解决方案提供商

### 有机金属降解油墨



完全无颗粒级油墨,喷墨 打印的理想方案 不含纳米银颗粒,无环境 安全顾虑

### 喷墨打印模块



针对喷墨打印方式的有 机金属降解油墨,粘稠度 可特殊调配

高速喷墨打印,兼顾芯片顶部和侧面

### 固化模块



固化参数可以根据不同 产品而相应调整 通过打印涂层的纯银晶 体结构形成优异的导电

性

是一个整体解决方案,针对超高速数据传输芯片的高频辐射噪声,优化了电磁噪声屏蔽效果。该系统由无颗粒型银油墨和工业级喷墨打印机组成。

我们拥有完美匹配工艺,产品和设备的能力。我们的应用中心提供设计支持,材料分析,失效分析以及实验设计的服务。将我们的材料嵌入至客户产品的开发以达到系统性能及可靠性的最大化。

