



基于香港城市大学国家贵金属材料工程研究中心香港分部的专利技术，路马特有限公司致力于为多种应用提供全过程检测技术。

- 纳米刻饰探针可提供比同类产品搞10到100倍的增强性能
- 我们的独有插入式检测方式可将整个检测流程缩短至其他测试基底的六分之一
- 配合我们所对应开发的手持式拉曼系统，可提供操作简便的现场快检方案

合作单位



香港城市大學  
City University of Hong Kong



## 联系我们

路马特有限公司

香港 新界 白石角 香港科学园 · 西11号大楼 ·  
1楼 CCC 06

[info@lumatsers.com](mailto:info@lumatsers.com)

[www.lumatsers.com](http://www.lumatsers.com)



# LuMAT SERS

路马特有限公司

我们专注于表面增强拉曼技术

# LUMATEC 我们的产品

## 可重复使用10次

基于我们的已发表成果

## 10-100倍的更佳增强效果

与现有商业增强基底比较

## 6倍的检测速度

与平面基底的检测方法比较

检测食品中的抗生素和油质，食品变质，伪劣食品



食品安全

个人护理品安全



识别护肤品的真伪、洗涤剂、护发品中非法添加物

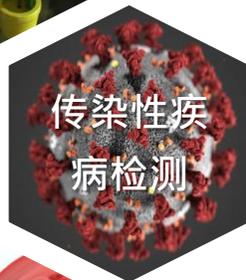
毒品/危险品/爆炸物检测



执法部门

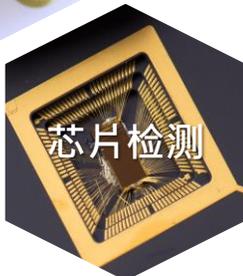
### 应用案例

传染性疾病检测



检测新发传染性疾病

电子材料结构的多层次检测



芯片检测

疾病早期筛查



心血管疾病的生物标记物筛查

与香港心脑血管健康工程中心 CHE 合作进行开发



我们获得的奖项



- 2020 全国发明展览会，发明创业奖项目奖-银奖
- 2021 中国（上海）国际发明创新展览会-金奖
- 2022 第二十四届高交会 优秀产品奖
- 2023 第48届日内瓦国际发明展 - 金奖
- 2023 亚洲國際創新發明展 - 金奖

## 我们的技术

我们的专利传感器可适配于不同拉曼仪，可为不同的应用提供快速、现场检测解决方案，包括食品安全检测、个人护理产品、传染病检测。



\*(1) US 11,053,605 B2, 20210706  
(2) China patent no. ZL202010721579.6