

Cora 5700 双波长便携拉曼光谱仪 进行材料分析与鉴别



前言

拉曼光谱仪测量物质化学指纹谱，通过这些化学指纹谱对物质进行快速识别和鉴定。一个拉曼光谱图涵盖的大量的物质化学信息，通过光谱分析我们可以得到物质成分、分子结构的信息。因此，拉曼光谱仪也广泛的应用于材料分析领域。

选择合适的激发激光对于测量拉曼光谱非常重要。尤其是对于荧光效应很强的物质来说，荧光信号太强拉曼信号被掩盖。Cora 5700 配置双波长，1064 nm 激发激光有效的抑制样品的荧光效应，特别针对常规激发波长无法测量的荧光样品。Cora 5700 双波长便携拉曼为不同样品测量提供了最完整的解决方案。

Cora 5700 测量优势

- 双波长配置，785 nm 用于大量荧光效应不强的样品测试，1064 nm 特别针对荧光样品测试。双波长为物质鉴别提供最完整的解决方案。
- 小巧便携，电池可选，保证随时随地测量样品。
- 操作界面简单，多级用户管理，保证操作简单和数据安全管理。
- 可选光纤探头模式，用于在线监测。

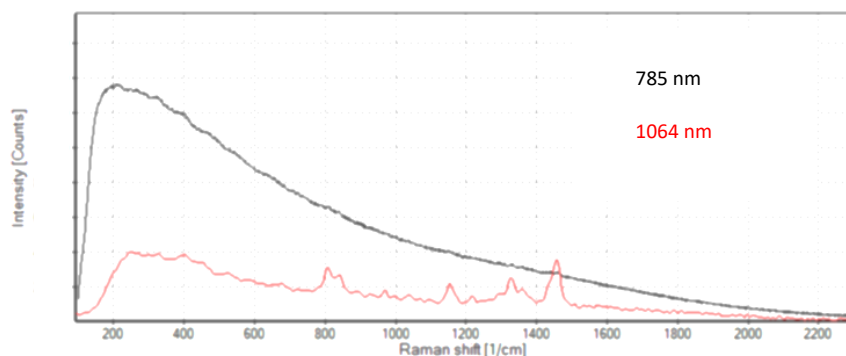


塑料鉴别和分析

使用 785 nm 激发激光测量含添加剂的聚丙烯的光谱：由于样品荧光效应太强，拉曼信号不明显，材料的拉曼峰不明显。因此无法用这个光谱进行进一步的分析。

使用 1064 nm 激发激光有效的抑制了样品的荧光效应，这个材料的拉曼光谱峰信息明显被测得。这个光谱可以用于分析聚丙烯化学信息。

含添加剂的聚丙烯颗粒



联系方式

安东帕中国

021-64855000