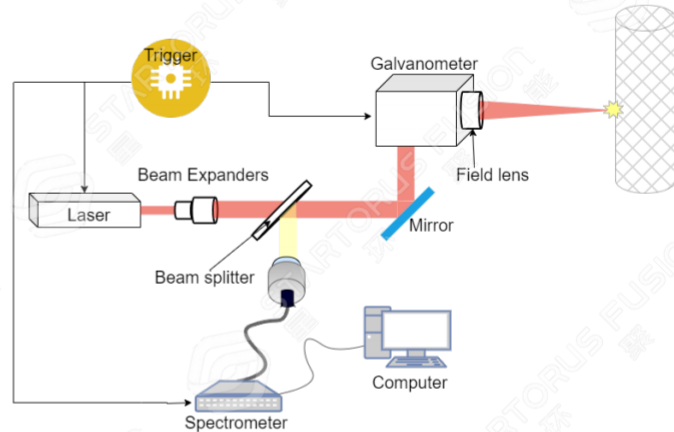


激光诱导击穿光谱 (LIBS)

产品简介

激光诱导击穿光谱(LIBS)技术是通过激光烧蚀材料表面产生等离子体，不同材料被激发形成等离子体后会发出特征谱线，通过分析该等离子体的光谱，得到材料表面组分、含量、厚度。

该技术与材料无接触、破坏性小、能快速原位远程分析、多元素同时在线监测。



产品参数

- 激光波长：1064 nm
- 脉冲能量：10~100 mJ
- 激光频率：1~20 Hz
- 光斑直径：5 mm
- 扩束倍数：4 X
- 测试光谱范围：400 nm~716 nm

应用场景

激光诱导击穿光谱 (LIBS) 技术可用于钢铁成分在线分析、煤质分析、宇宙探索、环境和废物的监测、文化遗产鉴定、工业过程控制、检测、地球化学分析。