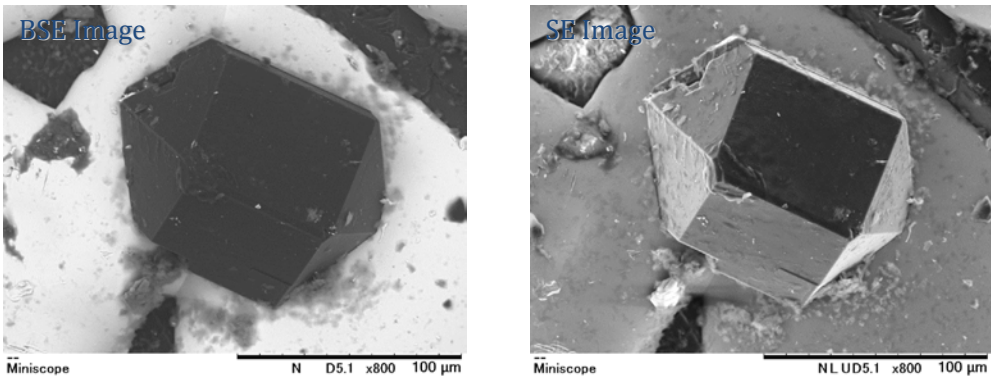


日立台式电镜 TM3030Plus 在材料领域的应用

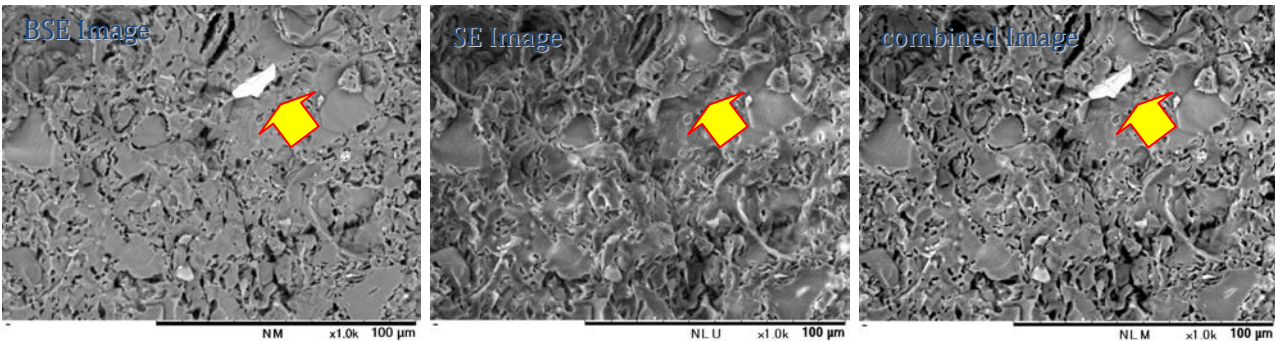
背散射图像和二次电子图像反映了样品不同的信息，TM3030Plus 不仅能够观察形貌像，还能够观察成分像，在成分像中不同的亮度对应不同的成分，平均原子序数亮度越强。



放大倍数：800 倍
加速电压：15kV，
样品：金刚石刀具

TM3030Plus 在 TM3030 基础上增加高灵敏度低真空二次电子探头 UVD ,该探头在低真空环境下具有很好的成像质量，而且无需样品前处理。

TM3030Plus 可将二次电子图像和背散射电子图像叠加成一个图像 ,并实时进行显示，二次电子图像主要呈现样品的高分辨表面形貌信息，背散射电子图像主要呈现成分衬度信息。



天美（中国）科学仪器有限公司
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层
TEL:010-64010651
FAX:010-64060202
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

Application

放大倍数: 1,000 x
加速电压: 15kV
样品: 附着陶瓷上的外部颗粒