

Amptek FAST SDD™ C2 窗口针对 SEM-EDS 应用开发



图 1, X -123 快速 SDD™C2 窗口光谱仪一体化方案

Amptek 推出全新 SDD 探测器，针对扫描电镜能谱仪客户应用（EDS SEM）利用全新技术“C”系列 X 射线窗口(Si₃N₄)，能够对低能量区域元素快速响应，新 Amptek SDD™可以测试元素碳(C)，高效率快速 SDD™是 EDS 光谱仪最理想的方案。

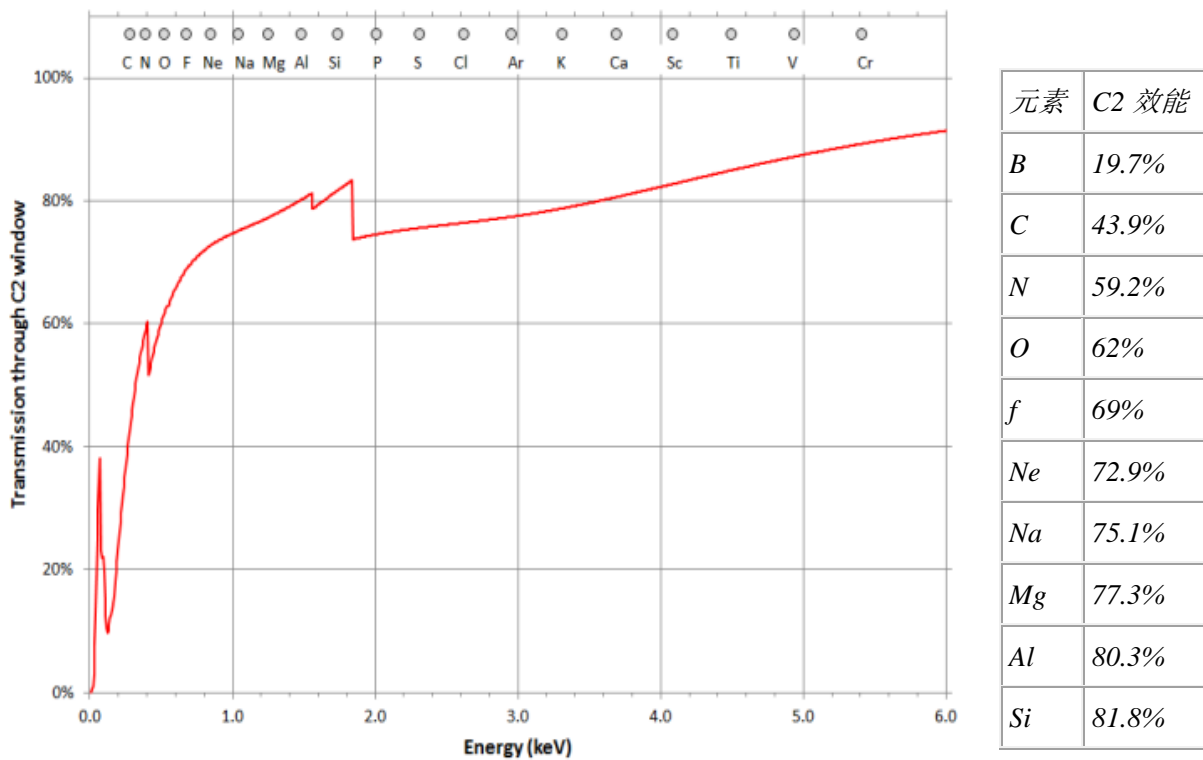


图 2, C2 窗口传输效能图

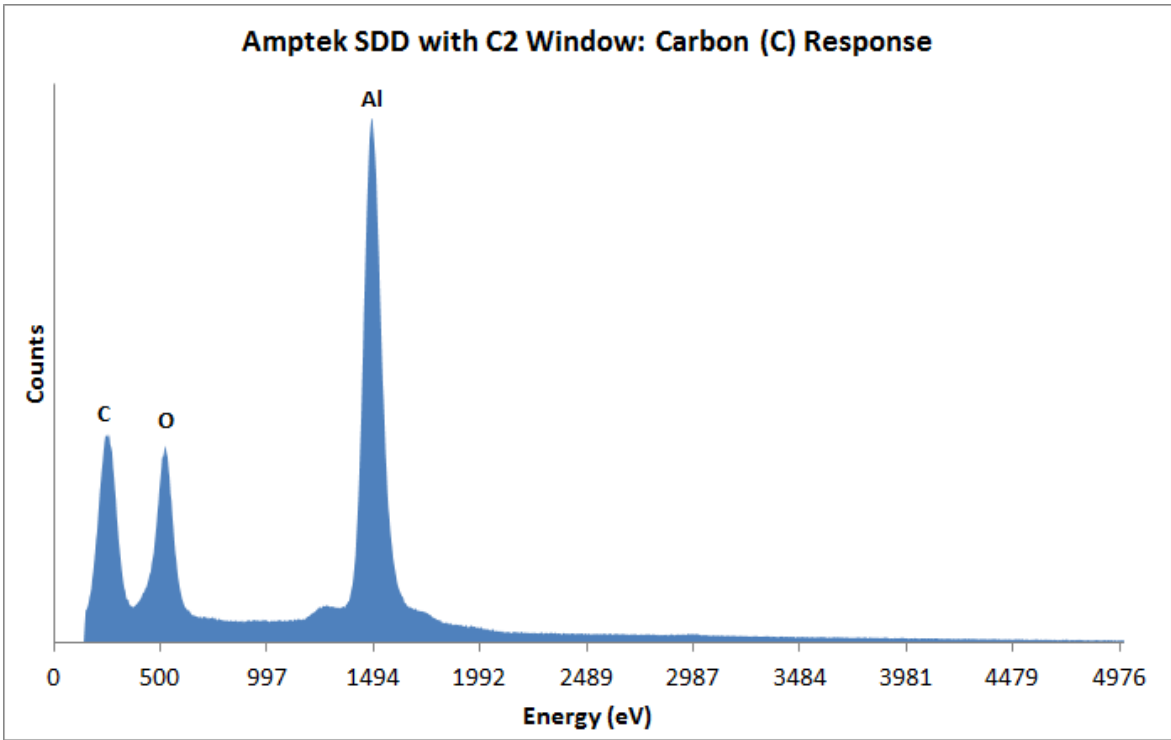


图 3，在真空环境下使用快速 SDD™配 C2 窗口，碳(C)元素光谱图

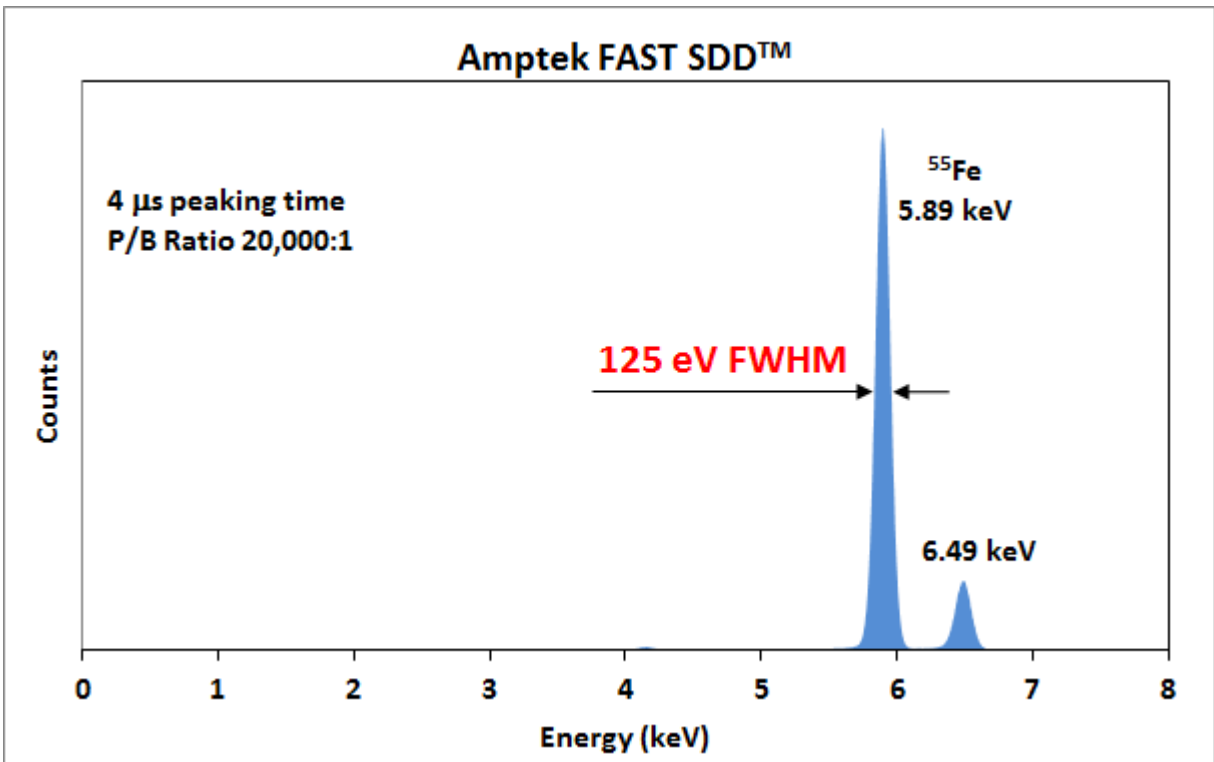


图 4，使用快速 SDD™ 测试 Fe⁵⁵ 光谱

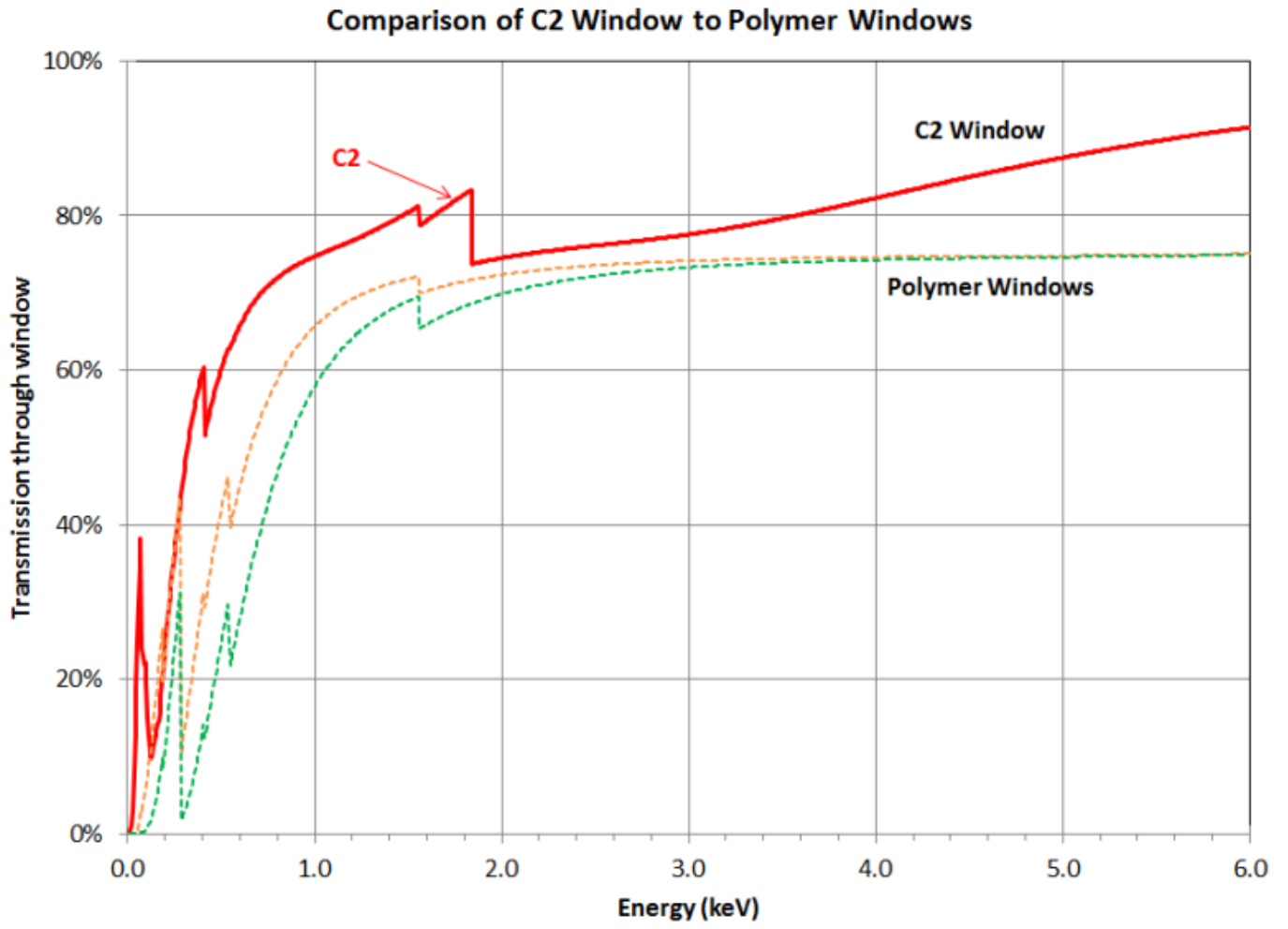


图 4，Amptek 低能量 C2 系列窗口对比聚合物窗口效能图