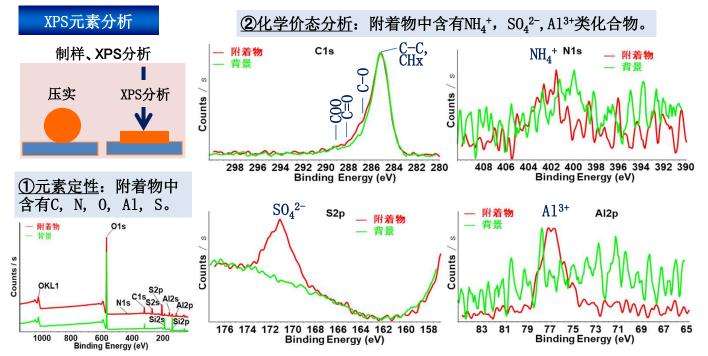
金属固件附着物的定性分析

~显微FT-IR、XPS~

附着物形态观察 金属配件螺纹口处的白色附着物 制样、FT-IR分析 取样前的附着物外观 分离后的附着物外观 外观性状确认后, 开始制样测试 透过法 压膜 白色、透明 块状物 ★ 为S=0伸缩(SO₄²⁻:硫酸盐) FT-IR分析 也可能为C-0, Si-0伸缩等 附着物谱图 0.50 N-H、0-H伸缩 3212 3085 0.40 结合XPS元素 及价态分析 0.30 确认所得。 N-H伸缩 0-H变角 0.20 2477 976 928 0.10 0.00 3000 2000 1500 1000 波数 (cm-1) 附着物中含有: N-H, O-H化学结合; 还可能含有S=0, S-0, Si-0等化学结合。

制有例与自有: N II, O II和于别日,是可能自有5 0, 5 0, 61 0年间于别日



综合FT-IR及XPS分析结果,确认该异物主要成份为水合硫酸铝铵类化合物,并含有少量有机碳氧化合物。