**扫描电镜JSM-7500F（S/N：SM17510043）维修技术要求**

该设备因使用年限较长，突然停机，不能正常工作使用，经工程师远程指导仍不能正常开机使用，经确认有多个部件出现故障须要更换维修。

1. 闪烁体（810284898/600009173）已经受到污染而且存在老化的问题，需要更换。

2. 使用年限较长，在长期使用中样品交换杆（814752624）存在微小变形，同时黑色支撑架处磨损，存在漏气隐患，需要更换。

3. 在长期使用中，样品台的马达（804659494/804659486/332019772/804659508）均有相当程度的磨损，导致样品的自动走位发生偏差，需要更换。

4. 离子泵电源（351018476）在长年使用后，已经存在供电不稳定的问题，进一步发展将很有可能对离子泵造成不良影响，需要更换。

5. 潘宁规（804301328）的工作原理决定了该部件的寿命是有限的，属于消耗品，该设备的此零部件已经使用了很长时间，已经开始出现真空示数不准确等现象，需要更换。

6、机械泵因漏油出现故障，需更换。

7、要求在维修过程中，对尚未发现的、存在隐患的其他部件一并检查，有问题的予以更换。

8、维修后的质保期，按照行业规范标准，予以保修。

9、付款方式：合同签订后，开始维修，验收合格后，一次性支付维修费。