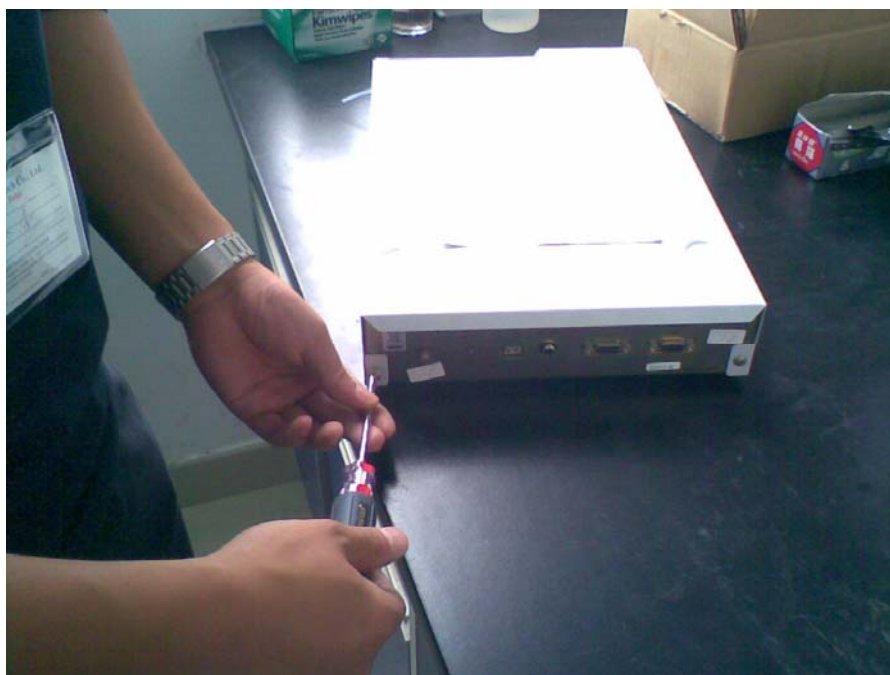


## DGU-20A3/A5 的维修

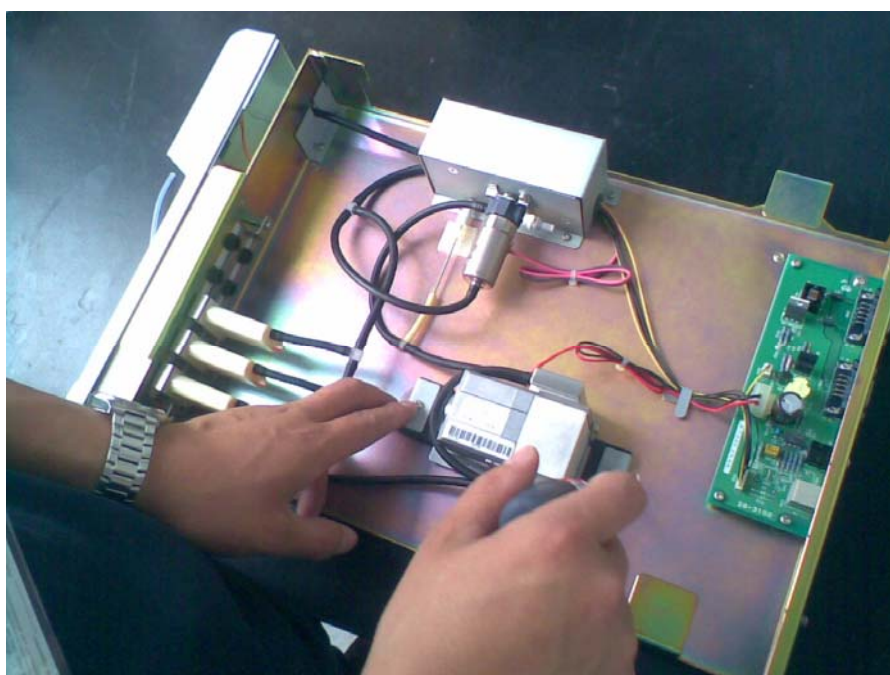
由于在药明康德的这一段时间的工作，发现 20A3/A5 的脱气机最容易出问题，压力上不去（在-88kpa 以下，远远达不到-92kpa），红灯 Error 一直亮，若报警线也接上，则导致整机不能工作。不管是新机器还是旧机器，追其原因，多半是因为脱气机中真空泵泵头中橡胶垫老化导致气密性不够所致（反相改正向除外），由于部分是新机出问题，要求客户直接跟换真空泵有些勉强，所以总结一些简单的维修方法，也可以达到换新泵的目的，此法也适用于其他机型，仅供参考。

**维修方法如下：**

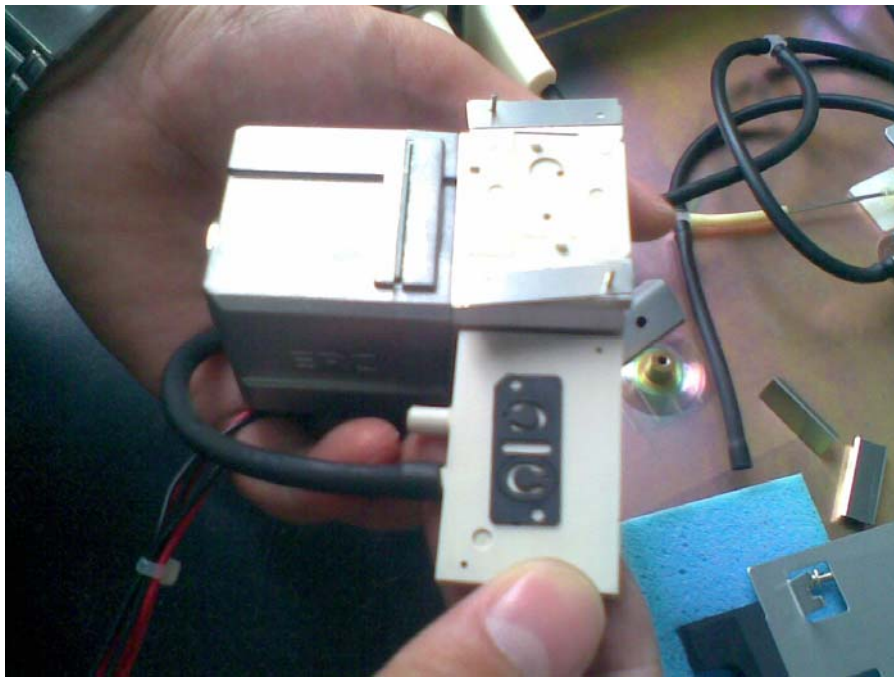
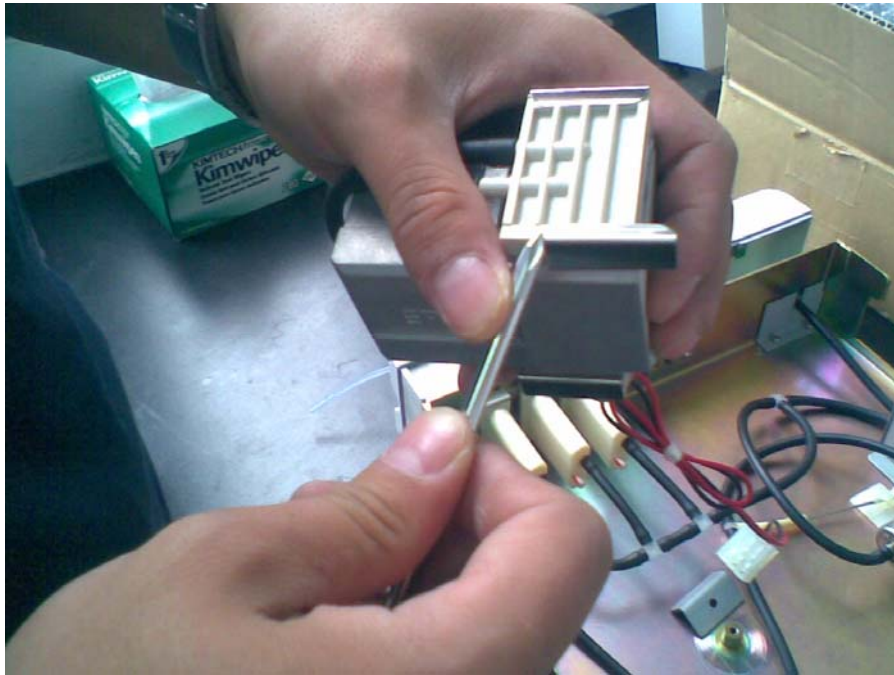
第一步：打开 DGU 机盖；



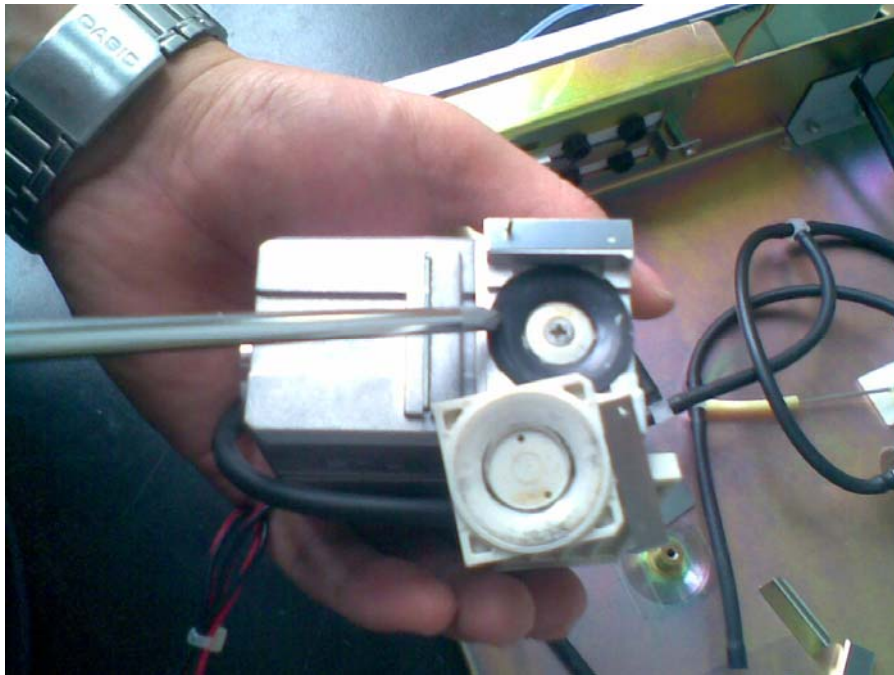
第二步：取下真空泵（vacuum pump）。



第三步：打开真空泵泵头；



**第四步：**检查泵头中**黑色环形橡胶圈**有没有开裂（见下面开裂图），如裂开则**放弃维修**，更换真空泵，如没有裂开则用无尘纸蘸取酒精将其表面擦拭干净，（注意：不能有纸碎屑和杂物留在橡胶垫表面）。

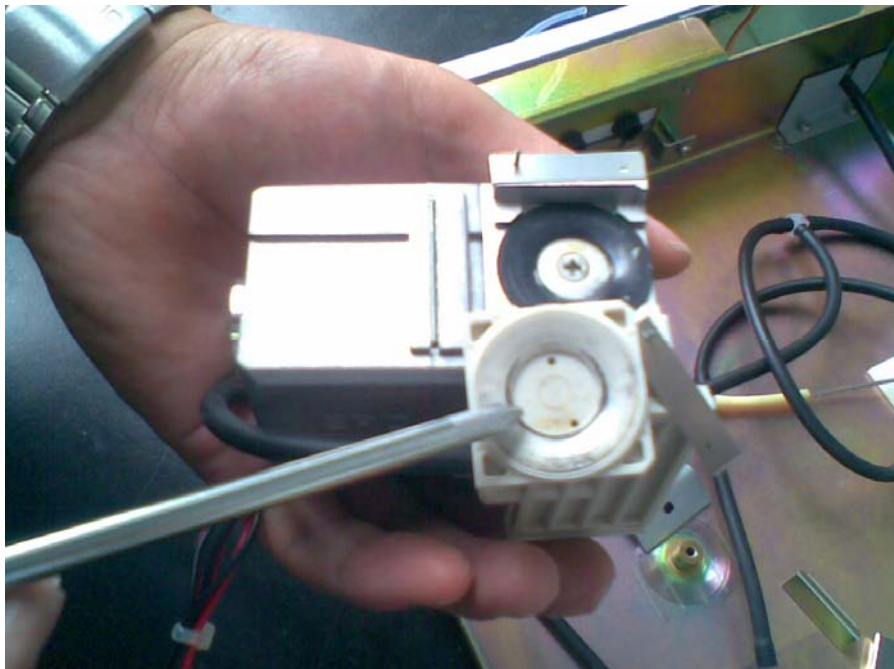




裂开状：



**第五步：**用无尘纸蘸取酒精将白色凹形基座中橡胶圈残渣擦拭干净（注意：不能有纸碎屑和杂物留在基座表面）。



**第六步：**清洗完毕，重新装回，基本可以恢复理想压力（-92kpa）

**注：**装回时务必按初始位置装回（很容易将白色基座上的橡胶活瓣方向装错，导致压力不够）。