

安捷伦 7890FID 检测器搬迁记

黄河，张智慧

(1.四川省化工质量安全检测研究院，四川 610031)

摘要：单位因为扩项，需要在一台 7890 上加装一台 FID 检测器，正好另一台仪器有台闲置的 FID，本文记录了该 FID 检测器的移机过程。

关键词：FID 检测器，拆机，安装

那时候还是 2019 年，那一年大家都还很年轻。那一年单位要扩项，虽然没什么用，但是就是要扩。而这个项目是啥，我也记不清了，因为后来从来没做过。但它需要使用热脱附+FID 检测器，而当时热脱附连接的是 GCMS，上面还接了台吹扫捕集，但没有 FID 检测器，这样硬件就不符合了。领导想买个检测器，但我想起来我们一台 GCMS 上还有个 FID，一直没用过，和不请它老人家挪个窝呢？它肯定不会拒绝，挪窝后还可以发挥作用的。然后就开干

1、先是它的原窝，隔壁还有个 TCD，也是闲赋在家，一天无所事事的。如图 1



图 1

2、揭开仪器后面的盖板，露出 EPC，直接拧松 EPC 上的螺母，听到嘶嘶声，那就是没关闭气源，先关闭气源，再拧掉三路气。如图 2