

15K array 的更換

1. 處理 cryopump 內部, 15K array... 等元件時, 須帶上手套
2. 將 cryopump 的法蘭向上垂直放置在工作台上
3. 使用 7/64 吋的內六角扳手, 將 80K condensing array 拆下
4. 使用相同的方法將 15K condensing array 拆下
注意: 在拆除 15K array 時, 若溫度 sensor 存在, 須特別小心勿碰傷 sensor 的線
5. 拆除 array 之後, 使用刮鬍刀片小心刮除殘餘的鈹片, 以無塵紙沾丙酮或異丙醇擦拭 80K radiation shield 內部
6. 將鈹片放在第二級的 cold station 上
7. 將總成插銷穿過鈹片, 插入第二級 cold station 頂部的螺絲孔內
8. 將 15K array 放在插銷及鈹片上
9. 將鈹片放在插銷及 15K array 支架上
10. 將頂蓋放在插銷及 15K array 支架上
11. 將組合插銷一次一支移除, 並將螺絲及華司. 墊片旋上, 暫時勿鎖緊
12. 用手將內六角螺絲鎖緊, 再用扭力扳手將六角螺絲鎖 15-20 磅並維持 5 秒鐘, 使鈹片緊密貼合
13. 在 80K radiation shield 的支架上, 放上鈹片.
14. 將 80K radiation shield 裝上, 使用扭力扳手將內六角螺絲鎖至 15-20 磅, 並維持 5 秒鐘, 使鈹片充分貼合.