

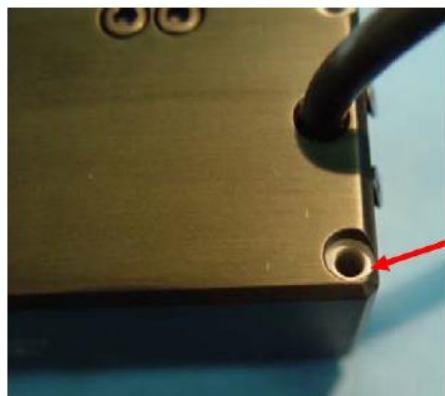
如何保护 Stargate 扫描器

请您在操作使用 Icon 或 Edge 型原子力显微镜时务必严格遵守以下注意事项，以免扫描器损坏。由于使用不当造成的扫描器损坏不在保修范围内。

1. 请轻拿轻放 Stargate 扫描器。安装探针时，要轻轻地将探针夹安装在扫描器底部，切勿过度用力。在扫描管底部施加过大的力会损坏扫描器。
2. 将 Stargate 扫描器安装于显微镜基座时，要紧握扫描器，沿着放置扫描器的导轨缓缓往下移动，直到扫描器落在导轨底部。滑动遇到阻碍时，左右轻晃扫描器，同时握紧，直到确认已经到达底部无法继续移动。
3. 每次更换探针或样品时，请将 Stargate 扫描器抬高到安全位置，切勿在 XY 方向移动样品台，以免撞到扫描器。
4. 请勿乱扔乱放扫描器，若长时间不用时，请将扫描器置于一个安全位置，例如随机提供的储藏箱。
5. 在 XY 闭环打开的情况下，若使用普通的轻敲/接触模式探针夹扫描图像，请到 Calibrate > Scanner > X-Y 菜单下打开 OptoXY Closed Loop Calibration 窗口，确保 X IGain 与 Y IGain 的数值为 12，pgain/igain ratio 为 0.05。在 XY 闭环打开的情况下，若使用液体池或者连接 Application Module 的探针夹扫描图像，请到 Calibrate > Scanner > X-Y 菜单下打开 OptoXY Closed Loop Calibration 窗口，确保 X IGain 与 Y IGain 的数值为 6，pgain/igain ratio 为 0.05。过大的 XY IGain 有可能损坏闭环传感器。
6. 不要长时间使用最大的扫描范围去扫描图像。
7. 安装 Application Module 时，不要将固定螺丝拧得过紧，以免损伤扫描器。若发现固定螺丝下的垫圈发生变形，请及时更换。



Replace shoulder washer if this step/indentation is present or the flange of the shoulder washer is not present.



Good shoulder washer with no step/indentation