

SSRF MX 实验前准备注意事项

1. 仅推荐使用 **SPINE** 底座，特别不建议 ALS 底座(图 1)。SPINE 底座与上样机械手的适配性最好，有助于减少故障发生。SPINE 底座规格如下图所示，请注意底座**下部开口内径为 9.7mm**(图 1 和图 2)。过大或过小的开口内径都会引起严重问题，使用前请注意鉴别。推荐 Pin 长度为 18mm，即从底座最下方到尼龙环约 22mm，以方便对中提高实验效率。

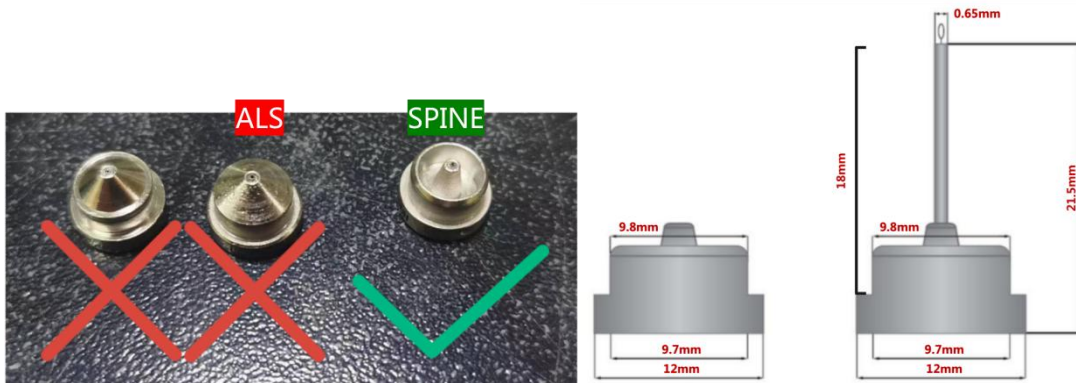


图 1. 三种不同的样品底座，建议仅使用 SPINE。SPINE 底座的规格。特别注意 Pin 长度为 18mm，底部开口内径为 9.7mm。



图 2. 市场上存在一些底座下部开口不符合标准规格的产品，购买时请注意辨别。

2. Puck 是否完好。检查螺丝是否紧固(图 3)，中间杆子和磁铁的卡扣(图 4)是否缺失等情况。Puck 上有三颗螺丝，在使用过程中很容易松动，使用前务必拧紧。左右两个小卡扣不可缺失，**特别注意左右两个小卡扣应该是一长一短**。Puck 中间的定位杆和 16 个圆洞中的磁铁卡口不可缺失。如发现异常，切勿使用。



图 3. Puck 上有三颗螺丝，在使用过程中很容易松动，使用前务必拧紧。左右两个小卡扣不可缺失，**特别注意左右两个小卡扣应该是一长一短。**



图 4. Puck 中间的定位杆和 16 个圆洞中的磁铁卡扣不可缺失。Puck 正上方螺孔（上图红圈所示）不同厂家生产标准不同，请自带对应上样工具。

- 3. 实验前请务必拥有自己的线站账号和密码。**原则上我们会为 PI 建立账号和密码。如果不确定自己是否有账号密码，请不要犹豫，务必至少在实验前 1 周联系线站用户负责人，账号问题无法在实验现场解决。如果在实验开始后还没有账号密码，我们可以提供临时用户账号（tempuser），但临时账号不提供数据自动处理功能。