快速样品制备仪 （MP fastprep-24 5G）使用手册

该仪器能快速完成DNA和RNA提取试剂盒中的破粹匀浆步骤。

1：全触摸屏操作，程序设定和运行全通过触摸屏操作。

2：快速样品仪有锁扣设置，开机通电后，按动显示屏的“open”键，听到声响，锁扣打开，可打开盖子，将平衡后的样品对称地放入样品适配器上。**适配器的孔要与仪器的卡柱卡好，避免适配器磨损。**然后旋转上面的保护装置，使遮挡条刚好至于样品盖上部，旋紧上部按钮，听到声响即可。

3：放好样品后，盖上盖子，用力压盖子，听到声响后，表明锁扣锁上。然后根据自己样品特性在显示屏上选择推荐的样品类型（植物、动物、细菌、真菌，环境等），然后可设定间隔时间多次循环，即可按运行键运行。

4：最高震动速度可达10 M/S， 速度越高对样品管要求就越高。如果样品管没有盖紧盖子，高速震荡时就会摔出样品，造成样品损失。所以样品管尽量选用螺旋拧紧的样品管，一般离心管样品很容易溢出。

5：在设定好运行参数后，可保存该运行模式，下次直接调出保存的运行模式即可。可设定最多9个循环，间隔最长为300s 的运行模式。

6：高速震荡，产热很快，所以要摸索震荡时间和速度，**尽量避免升温对样品和仪器的影响**。

7：**建议使用**仪器自带的推荐程序，如果自己设程序的话，**请特别注意不要长时间高速运转，避免磨损和融化适配器**。