

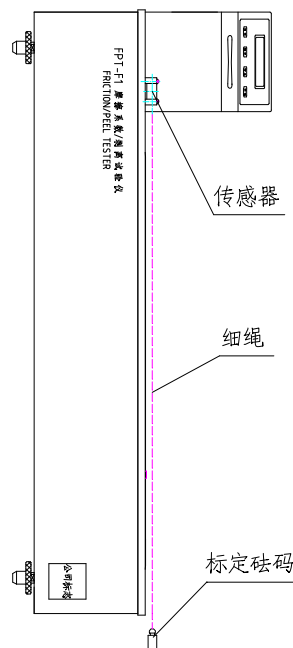
## FPT-F1 摩擦剥离试验机标定方法

故障现象: 试验或校验时力值偏差很大。

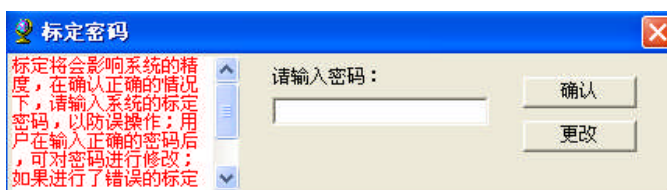
处理方法: 1、首先准备 M1 级标准砝码。

2、然后取下所有夹具、滑块等附带物品, 然后按照下图所示, 小心地将仪器向其右侧反转, 使其垂直竖立放置。竖立时仪器一定要垂直, 否则将有不能忽视的误差。切记: 在标定过程中, 务必防止仪器倾倒!!! 否则造成的仪器损坏或人身伤害, 后果自负。

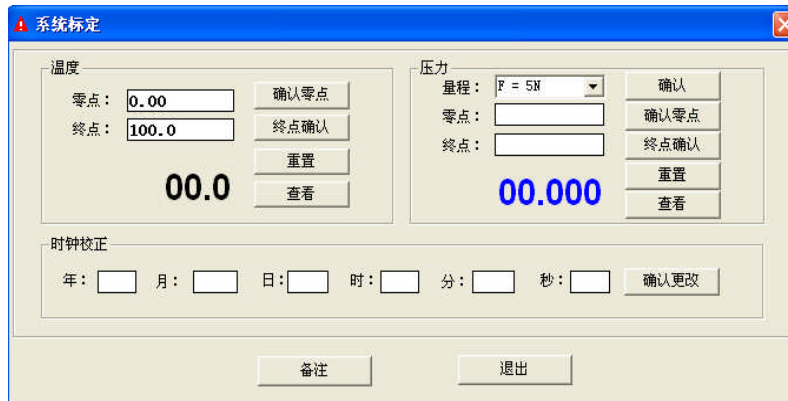
注: 本仪器所用传感器为小力值、高精度传感器, 标定过程要求在无风、无剧烈震动和无强烈电磁干扰的环境下进行。



3、点击“系统调节”栏, 点击“系统标定”, 出现如下系统标定界面:



4、输入默认密码 labthink, 然后敲“Enter”键 (不是点“确认”按钮) 进入标定界面。



- 5、确认传感器量程后，在量程栏选择相对应的量程，然后再点“确认”。例如：传感器上标准 10Kg，则选择“F=10N”，然后再点“确认”按钮。
- 6、打开电气护罩，确认传感器上没有任何物品后，在传感器上挂好连接砝码的线（此线尽可能细，只挂线不挂砝码）。将“零点”栏内输入“0”，然后点“确认零点”。
- 7、点击“查看”，看下面蓝色区域是否显示 0.000 的力值，如果不是请重复 6 和 7。
- 8、用细绳将 5N 标准砝码吊挂在传感器上（细绳下垂部分尽可能短些），注意标准砝码不可接触细绳外的其他物品，待其稳定后，将力值写为 5000，点“终点确认”。**标定时也不一定就用 5N，标定所用砝码最好不要低于传感器满量程的 10%，取中间值最好。**
- 9、点击“查看”，看下面蓝色区域是否显示 4.975-5.025 以内的力值，如果不是请重复 6 至 9。
- 10、取下砝码，立即将仪器水平放置好。仪器水平放置后，力值可能不显示 0.000；用户不用担心，试验过程中，控制系统会自动进行处理，保证测试数据的准确性。

说明：若您按上述操作仍不能解决问题，请及时致电济南兰光机电技术有限公司售后服务中心联系 0531-85817247，[Service@labthink.cn](mailto:Service@labthink.cn)。