

## MXD-01 (A) 摩擦系数仪试验无力值处理方法

注: 试验时显示无力值或者是待机力值显示很大, 均属此情况。

- 1、首先请在待机下, 按“设置”键进入试验参数界面, 确定每项参数设置是否正确。

设	试验件数: 01 (n)
置	振荡系数: 80 (%)
画	滑块质量: 0200 (g)
面	日期时间: 02-02-05 13:38

(注: 试验件数根据情况设定, 范围 1-9; 振荡系数一般取值 80%; 滑块质量一般 200g, 加两个配重砝码后为 500g; 日期时间为当前日期时间。)

- 2、在参数设置界面, 按“设置”键进入标定界面, 查看 AD 值是否在 3000 以下, 如果 AD 值大于 3000 说明传感器已损坏, 或者是传感器断线。如果 AD 值正常, B 值或 K 值可能出现错误, 请参照《MXD-01 摩擦系数仪标定步骤》对仪器进行标定。

标		AD值: 2624
定		B值: 1811.1
画	零点: 0.000 (N)	K值: 0.6878
面	力值: 1.500 (N)	

- 3、标定后现象依旧或确定传感器已损坏, 请参照附图用万用表直流档分别测量 D 点与 GND 点 (正常-12V)、G 点与 GND 点 (正常 12V) 的电压, 若上述电压有一组不正常时, 请将 GND 处的插头从 PCB 板上拔下, 然后对照 BCP 板上的标注, 测量此插头上的 12V 和-12V (相对 GND), 若电压有异常, 说明电源出现问题; 电压正常时, 说明 PCB 主板上的 7905 或 7809 有问题。
- 4、用万用表直流档分别测量 E 点与 GND 点 (-5V) 电压, 若电压有问题说明 E 点旁边的 7905 坏。
- 5、用万用表直流档分别测量 C 点与 GND 点 (1V) 电压, 若电压有问题说明 C 点旁边的集成电路 1403 坏。
- 6、用万用表直流毫伏档分别测量 A 点与 GND 点、B 点与 GND 点之间的电压, 如果电压为 0V 左右或 9V 左右说明传感器的连线 (4 芯) 有断的; 如果电压都在 4.5V 左右说明传感器损坏。
- 7、同时请用万用表直流档测量 F 点与 GND 点电压, 该电压应在在-2V~+2V 之间, 否则说明传感器已坏或

济南兰光机电技术有限公司

中国济南市无影山路 144 号 (250031)

总机: (86) 0531 85864214 85953155

传真: (86) 0531 85812140

E-mail: [labthink@labthink.cn](mailto:labthink@labthink.cn)

网址: <http://www.labthink.cn>

AD620 损坏。

说明: 若您按上述操作还不能解决问题, 请您及时致电济南兰光机电技术有限公司客服部 0531-85817247。

