

推拉力计测量力值出现误差的解决方法

推拉力计测量力值出现误差的解决方法，有很多用户都在使用推拉力计一段时间之后就会有测量误差而困扰。造成这样问题出现的原因也是多种多样，下面铸衡推拉力计就来跟大家分析分析导致误差出现的主要因素：

一：没有正确的使用推拉力计：

- 1：对推拉力计造成最大伤害的是，在测试的时候千万不能超出它的测量范围，不能做推或拉两种方向以外的负荷试验。
- 2：当测试杆在未接任何测试头时候，不能将被测负荷直接作用在测试杆端。
- 3：请不要使用损坏或弯曲变形的测试头，这样造成误差是在所难免的。
- 4：请不要将推拉力计经常用在测量超过最大测试负荷的负载，否则负荷检出机构的弹性力将会逐渐劣化，导致检出的负荷值无法达到要求的准确度等级。
- 5：在使用数显式推拉力计时要注意，使用之前首先检测电池电压是否正常，如果欠压请及时充电，否则测量会出现偏差。

二：没有定期的对推拉力计进行保养和维修：

- 1：由于推拉力计是用电能供应能量的，因此如果长期不使用时，应定期给测力计充电。
- 2：每次使用玩推拉力计就把它装进箱子里面放到室温的地方，千万不能放在有阳光的地方暴晒。
- 3：推拉力计存放的地方如果是潮湿、不通风的，那么就会造成仪器遭到锈蚀、损坏。总结：只有正确的使用推拉力计和定期的保养、维修，这样才能使它测量力值数据的时候更加准确、避免有误差的出现。