有关于数显测力仪的一些自检方法

在使用数显测力仪的日常生活中，我们必须要了解一些关于数显测力仪的自检方法，这样有助于帮助我们更加全面的清楚数显测力仪的相关知识。想知道这方面知识的话，就赶快来下载资料吧

1 需要检查数显测力仪的传感器的连接线是否连接好，是不是有数显测力仪传感器的信号线有短路或者断路，还有焊接点是否有虚焊的现象。

2 用万用表欧姆挡时，切记不要带电测量。检测电源中的滤波电容时，应先将电解电容器的正负极短路一下，而且短路时不要用表笔线来代替导线对电容器进行放电，因为这样容易烧断芯线。可以取一只带灯头引线的 220V，50W 的电灯泡，连接在电容器的两端、在放电的瞬间灯泡会闪光。

3 需要查看数显测力仪的充电程度情况，充电不够的话有可能会不能正常开机、示值不稳定，上线跳动。使用逻辑笔、示波器检测信号时，要注意不使探针同时接触两个测量引脚，因为这种情况的实质是在加电的情况下形成短路。

4.潮湿环境维修数显测力仪故障时，对于线路板的电路万用表测其各点是否通畅很有必要，因为这种情况下的主要故障是铜箔腐蚀。对于有腐蚀的电路板我们可以用含量 95%的工业酒精清洗和搽拭，这样以免引起更大面具的腐蚀。

5.数显测力仪的内部电路检测时，如果安装元件的接点和电路板上涂了绝缘清漆，测量各点参数时可用普通手缝针焊在万用表的表笔上，以便刺穿漆层直接测量各点，而不用大面积剥离漆层，这样会造成铜箔的氧化。