

## 数显扭力扳手维修的几个要点

在数显扭力扳手维修工作中首先应弄清数显扭力扳手的基本原理，并掌握有关电子方面的知识和技能，而且应备好所有数显扭力扳手的说明书、图纸等技术资料，另外应养成一种良好的工作素质，从而在数显扭力扳手的维修工作中提高效率，减少失误。

### 数显扭力扳手维修的几个要点

- a、维修数显扭力扳手时，切记不要带电测量。
- b、如果使用示波器检测数显扭力扳手信号时，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。
- c、检测数显扭力扳手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，60~100W 的灯，接于电容器的两端，在放电瞬间灯泡会闪光。
- d、在潮湿环境下维修数显扭力扳手故障时，对印刷线路用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。
- e、维修数显扭力扳手内部电路时，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。
- f、不要带电插拔各种控制板和插头。因为在加电情况下，插拔控制板会产生较强的感应电动势，这时瞬间反击电压很高，很容易损坏相应的控制板和插头。
- g、维修数显扭力扳手时不要盲目乱敲乱碰，以免扩大故障，越修越坏。
- h、拆卸、调整数显扭力扳手时，应记录原来的位置，以便复原。
- i、修理精密数显扭力扳手时，如不慎将小零件弹飞，应首先判断可能飞落的地方，切勿东找一下，西翻一下，可采取磁铁扫描和视线扫描方法进行寻找。

本文由扭力扳手：[http://www.foodjx.com/st127484/list\\_262357.html](http://www.foodjx.com/st127484/list_262357.html) 整理提供

猜你还喜欢：[扭力扳手测试仪](#) [扭力扳手价格](#) [拉力计](#) [扭力扳手价格](#) [扭力检测仪](#)  
[电批扭力测试仪](#) [扭力测试仪](#) [力矩扳手](#) [数字扭力测试仪](#) [数字压力计](#)