

电动力矩扳手是如何拧紧螺栓的

现在电动[力矩扳手](#)已被广泛应用，[电动力矩扳手](#)也叫电动扭力扳手或[电动扭矩扳手](#)，力矩就是力和距离的乘积，在紧固螺丝螺栓螺母等螺纹紧固件时需要控制施加的力矩大小，以保证螺纹紧固且不至于因力矩过大破坏螺纹，而这款电动力矩扳手具有自动控制扭矩功能。所以就用电动力矩扳手来操作螺纹紧固件的扭矩及轴向拉力。

那电动力矩扳手是如何拧紧螺栓的呢，为了让很多用户知道如何使用电动力矩扳手拧紧螺栓，并且能快速提高您的工作效率，在这里铸衡电动力矩扳手小编特意为大家讲解一下。

电动力矩扳手螺栓的拧紧操作步骤：

- 1、装上反力支架，并紧固螺钉。开动主机，使方头销孔与反力支架孔相对应，然后装入扳手套筒，插上销钉，并用橡胶圈固定。
- 2、将控制仪的扭矩旋钮调到所需扭矩值，将主机正反开关拨到正转位置，把扳手套筒套在螺纹连接件的六方上。
- 3、按下电源开关，扳手启动。当反力支架力臂靠牢支架时（支点可以是邻近的一只螺栓或其他可作支点的位置）螺栓开始拧紧。当螺栓扭矩达到预定扭矩时，扳手自动停止，紧固完成，松开电源开关，进行下一只螺栓的拧紧工作。
- 4、扳手自动停止后，靠反力支架的弹性形变力，使支架力臂自动脱离支点，取下扳手。如力臂不能脱离支点时，可拨动正反开关，点动电源开关扳手即可取下。

今天铸衡电动力矩扳手小编讲的“电动力矩扳手是如何拧紧螺栓的”，希望用户看了以后，能够更好的操作好电动力矩扳手，为工作带来事半功倍。如果还有不懂的用户，欢迎来电咨询，我司将有专业人员为您解答！