1.一种测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，包括L型力换向装置、拉压力校准组件和拉压力测量组件；其中，

所述L型力换向装置包括横向支臂和配置为传动机构的竖向支臂，所述传动机构的第一侧输出轴用于挂载被测件的转轴和第二侧输入轴用于连接电机，并且所述横向支臂的近端与第一固定支架铰连；

所述拉压力校准组件包括第一力传感器和力加载单元，所述力加载单元的第一端连接到所述竖向支臂，所述力加载单元的第二端与所述第一力传感器的第一受力端铰连，所述第一力传感器的第二受力端与第二固定支架铰连，所述第一力传感器、所述力加载单元和所述竖向支臂的第一侧输出轴同轴；

所述拉压力测量组件包括N个第二力传感器，其中所述N个第二力传感器的第一端分别与所述横向支臂的远端铰连。所述N个第二力传感器的第二端分别与N个第三固定支架铰连，。并且所述N个第二力传感器的轴线垂直于所述第一侧输出轴，N为大于或等于1的整数。

2.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述“L型力换向装置的所述竖向支臂和所述横向支臂等长，

3.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述传动机构为中央轴承或平行轴齿轮机。

4.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述N为1，所述第二力传感器的第一端铰接在所述横向支臂的远端的中点位置。

5.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述N大于1，所述N个第二力传感器的第一端呈间距地铰接在所述横向支臂的远端。

6.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述被测件为螺旋桨。

7.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述校准力加载单元为液压力加载器或电动力加载器。

8.如权利要求1所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述拉压力校准组件与所述竖向支臂可拆卸连接。

9.如权利要求8所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述测量动态轴向拉压力的装置具有校准状态和试验状态；

所述校准状态时所述拉压力校准组件为安装或开启状态，所述试验状态时所述拉压力校准组件为拆卸或关断状态。

10.如权利要求9所述的测量动态轴向拉压力的装置，其特征在于，所述第一力传感器用于在所述校准状态时，检测所述力加载单元向其施加不同的第一校准力的值；

所述N个第二力传感器用于在所述校准状态时当所述力加载单元向所述第一力传感器施加不同的校准轴向力时检测自身承受的相应第二校准力的值，以及在所述试验状态时检测所述被试件在不同工况条件下的自身承受的待校验力值；

所述被试件在不同工况条件下的轴向力的目标值是通过所述第一校准力的值和所述第二校准力的值的对应关系校准所述待校验力值得到。