# 状态变量

状态变量：

其中，

本算例中维数为268，共有台风机。是的第269至第275个分量，依此类推。

初值中，，，其余所有元素为0。

# 积分公式

积分公式：

其中，。

# 和

矩阵和保持恒定。

矩阵见A.txt文件，是一个稀疏矩阵，将来为提高计算效率应利用这一特性，现在暂时作为普通矩阵。

矩阵见h\_phi\_hA.txt文件，注意文件中数据是。

向量每时步更新，格式为：

其中，

涉及到的参数分别见对应的数据文件。

|  |  |
| --- | --- |
| 变量 | 文件 |
|  | omega\_N.txt |
|  | omega\_EQ.txt |
|  | Xm.txt |
|  | H.txt |
|  | D.txt |
|  | Tm.txt |