参数针对参考风速的辨识度的公式为：

其中，为相关度函数，为一阶对数后向差分函数

为后向差分函数

表1 参数辨识度分析表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 改进GLCM | GLCM论文 | 最小二乘法 |
| 参数辨识度 | 0.9965 | 0.7210 | 0.4941 |

由于改进GLCM采用的是自然指数函数，而GLCM论文、GLCM专利使用的都是一次函数，所以此处对改进GLCM使用一阶对数后向差分函数，对GLCM论文、GLCM专利使用后向差分函数。