

热阻 $R_{out,i}$ 、 R_i 的计算过程见附录 A。

6 检测报告

检测报告的内容至少应包括：

- a) 测定的标准方法；
- b) 测定仪器；
- c) 测定条件；
- d) 测定参数；
- e) 样品信息；
- f) 测定日期；
- g) 测定人员；
- h) 其他的必要说明。



附 录 A
(规范性附录)
玻璃组件热阻计算

A.1 总则

玻璃组件的热阻 R_i 为组成多层窗的各玻璃组件的热阻之和,即各层玻璃、气体间层、内外表面换热阻之和。玻璃组件中第 i 层玻璃室外侧方向的热阻 $R_{out,i}$,为室外空气层和第 i 层玻璃厚度中心之间的热阻之和。

将 A.2~A.4 中公式综合联立迭代计算,即可解出 R_i 和 $R_{out,i}$ 。单片玻璃热阻 R_i 和 $R_{out,1}$ 的计算中,不涉及 A.3.3~A.3.4 部分的计算。迭代计算中需设置第 i 号玻璃表面温度 t_i 和第 i 号玻璃表面辐射照度 J_i 的初始计算值。各符号标示见图 A.1 和图 A.2。

A.2 玻璃组件热阻计算(R_i 、 $R_{out,i}$)

A.2.1 热阻计算条件

室内空气温度 $T_{in}=25\text{ }^{\circ}\text{C}$;
 室外空气温度 $T_{out}=30\text{ }^{\circ}\text{C}$;
 室内对流换热系数 $h_{c,in}=2.5\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$;
 室外对流换热系数 $h_{c,out}=16\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$;
 太阳辐射照度 $I_s=500\text{ W}/\text{m}^2$ 。

A.2.2 热阻计算

A.2.2.1 热阻计算模型

玻璃组件热阻计算中,各部分符号标示见图 A.1。