关于分子比计算

此法计算的关键是：我如何获取指定组分的含量，本文的计算我就可以来做了。

另外，有些计算会用到当前直接截段的组分含量，有的组分需要使用换算后的含量（换算方法见上次邮件“参与性质计算的组分需预先换算下”），合适选取这种组分，根据玻璃的性质种类而异。

本算法所使用的组分含量都为前几日提到的换算后的用量

1. 计算方法

**2.1计算组分和方法：**

当组分名称为BeO、MgO 、ZnO、Al2O3、Ga2O3、B2O3、GeO2时需要单独计算分子比常数，计算方法如下：

* 1. if ("BeO" == cName)时计算分子比

分子比=(Na2O+K2O-Al2O3-B2O3)/BeO;//组分名称代表组分含量；

* 1. if (MgO" == cName)时计算分子比

分子比=(Na2O+K2O-Al2O3-B2O3)/MgO;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("ZnO" == cName)时计算分子比

分子比=(0Li2O+Na2O+K2O)/ZnO;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("Al2O3" == cName)时计算分子比

分子比=(Li2O+BaO+Na2O+K2O+P2O5)/Al2O3;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("Ga2O3" == cName)时计算分子比

分子比=(Li2O+BaO+Na2O+K2O+P2O5)/Ga2O3;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("B2O3" == cName)时计算分子比

分子比=[1.0\*（Cs2O+Rb2O+K2O+Na2O）+0.8\*（Li2O+BaO）+0.6\*( SrO、CdO、PbO、P2O5)+0.4\*( CaO+La2O3+Ta2O5+Nb2O5+Tl2O)+0.2\*( ZnO+MgO+ThO2)+0.0\*( TiO2+Ga2O3+ZrO2)-1\*( Al2O3+BeO+B2O3)]/B2O3;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("GeO2" == cName)时计算分子比

分子比=(Li2O+BaO+Na2O+K2O-Al2O3-B2O3-BeO)/GeO2;//组分名称代表组分含量；

* 1. if ("TiO2" == cName)时计算分子比

分子比=(Li2O+BaO+Na2O+K2O-Al2O3-B2O3-BeO)/GeO2;//组分名称代表组分含量；

**2.2系数计算使用方法：**

当分子比小于a时，系数我HH；当分子比大于a时组分希望为KK；当分子比大于a小于b时，分子比为RR，就是这种模式使用分子比结果。

1. 其它求和常数的计算

使用方法同系数计算使用方法类似。

1. 计算组分含量Li2O、Na2O、K2O的求和；
2. 计算组分含量Al2O3、B2O3、SiO2的求和；
3. 计算组分含量BeO、MgO、CaO、SrO、BaO的求和；
4. 计算组分含量P2O5、Al2O3、BeO、B2O3的求和；
5. 计算组分含量SrO+BaO+La2O3的求和；
6. 计算组分含量CaO+SrO+BaO的求和；