

玻璃工业软件
SMARTDATA®无机玻璃工程师系统 GE-SYSTEM 国际版
SMARTDATA®核废玻璃固化系统 NWVS

迎来重大升级
厦门灵捷软件有限公司
SMARTDATA® Software Co.,Ltd.

2022.7.8

在疫情肆虐的当前，经过研发人员的不断努力，2022 年 6 月玻璃性质计算与成分优化设计软件“**SMARTDATA®无机玻璃工程师系统(GE-SYSTEM)**”国际版以及“**SMARTDATA®核废玻璃固化系统(NWVS)**”迎来重大升级，彻底提升并可无限扩充该系统的计算与设计能力。

SMARTDATA®无机玻璃工程师系统(GE-SYSTEM)从上世纪的 1994 年面向 DOS 系统第一版(国内版)诞生并应用于实际生产起，到如今支持最新的 Windows11 系统的第十五版，一共走过了 28 个春秋，从当初的单枪匹马到如今的团队合作，在玻璃专业技术人员的引领下，这两个工业软件系统得到了极大的丰富，此次升级的主要内容有：

1. 可计算玻璃成分含氧化物、氟化物和磷酸盐达 86 种；
2. 增加更多内置计算模型，计算的性质达到 126 个；
3. 引入模型适应度概念，根据性质显示其计算模型的适应度以及模型成分及其含量范围；
4. 同一个性质存在多个计算模型时，会自动选择适应度最高的模型进行计算；
5. 支持用户自定义计算模型，可无限扩充系统的计算与设计能力：
 - (1) 用户可以根据自身知识的积累，在系统中定义并应用自己独有的计算模型，进行玻璃性质计算与成分优化设计；
 - (2) 我们提供广义的加和模型供用户使用，模型可以是线性的，也可以是复杂的指数形的。定义模型简单方便，可根据组成成分定义含量范围、定义各组成间的交互影响、可定义模型影响因子成分含量是摩尔比还是质量比，模型的复杂程度仅受限于你对各种实验数据的拟合处理能力；
 - (3) 对需要保密的私有模型，可放心使用，无任何担忧；
 - (4) 可定义的计算模型数无任何限制，无限扩充系统的性质计算以及成分优化设计能力；
6. 支持全面实验设计：
 - (1) 对 9 元及以下的玻璃成分设计，提供全面实验设计方法；
 - (2) 对 4 元及以下的简单玻璃成分设计，自动应用全面实验设计方法进行优化设计；
 - (3) 32 位版系统支持 8 元，64 位版系统支持 9 元；
7. 支持并行计算：
 - (1) 充分发挥多核、多路 CPU 计算机的计算能力，CPU 负荷可直接飙到 100%，成倍缩短设计时间；
 - (2) 成分优化设计可选择使用是否应用并行计算；
8. 提供云计算：
 - (1) 对于使用频率较低的用户，可用订阅方式使用云计算版本；
 - (2) 云计算版本数据可保存在用户本地；
9. 提供 32 位版和 64 位版：
 - (1) 可根据需要，分别提供 32 位版或 64 位版的软件；
 - (2) 32 位版至少需要 8GB 内存，64 位版则至少需要使用 16GB 的内存；
10. 无论是成分、模型等数据，其输入均支持从 Excel 表格复制粘贴；
11. 系统计算性质以及软件功能可根据用户需要任意定制；
12. 支持最新 64 位 Windows11 系统，不再支持 Windows xp、Windows2003 及以下的 Windows 系统；
13. 支持高分辨率显示器，在此类显示器上显示更加清晰；
14. 改进多语言显示方式，可随时变更工作语言；

欢迎咨询选购!



厦门灵捷软件有限公司
SMARTDATA® Software Co.,Ltd.

2022.7.8

联系电话:

0592-6031511

13306011660(微信同号)