

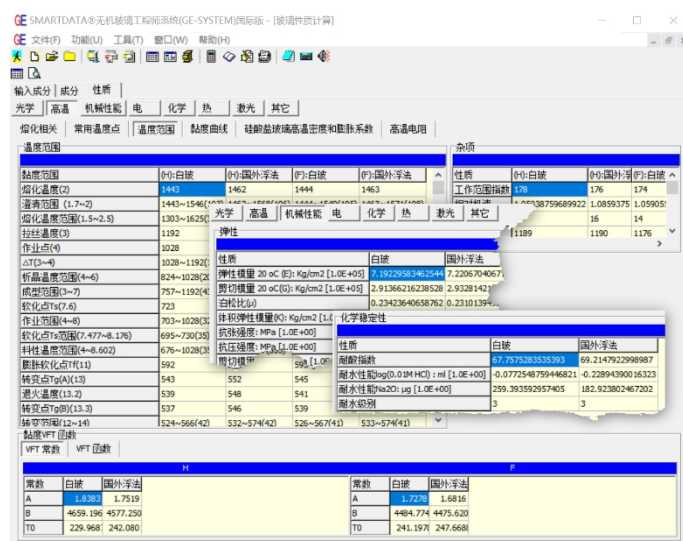
研发难、生产难、品质提高难、成本降低难, ... , 生存难?

明白并选择了我们, 去掉这些“难”字皆有可能!

## 厦门灵捷软件有限公司简介

厦门灵捷软件有限公司(SMARTDATA® Software Co.,Ltd.)成立于 2007 年, 是一家专门研发玻璃行业工业软件并提供相关技术服务的企业。公司主要产品为 SMARTDATA®无机玻璃工程师系统(GE-SYSTEM)、SMARTWORKER®颜色玻璃工程师系统(CGES)、SMARTDATA®玻璃物理性质测量与生产控制系统(GPMCS)、SMARTWORKER®玻璃快速换料系统(GCFCS)、玻璃消泡系统(GDS)。

### 1. SMARTDATA®无机玻璃工程师系统(GE-SYSTEM) (离线版、云计算版)



#### ◆ 丰富的计算能力

可自定义计算模型, 计算玻璃各种物理、化学、电学以及高温性能, 并可根据性能要求对玻璃组成进行优化设计(正交实验、全面实验设计)。

#### ◆ 提高产品研发效率

研发新产品、改进老产品的工艺和经济性能, 极大地节省试验费用、缩短产品研发周期。

#### ◆ 窑炉设计、投产

提供许多重要的高温特性, 指导窑炉设计和投产时的工艺制度制定, 调整玻璃配方和窑炉的适应性, 缩短调试周期, 降低调试成本。

#### ◆ 提升工艺技术水平

评估、制定合理的工艺参数, 及时科学调整玻璃配方, 提高产品质量、促进生产。

### 2. SMARTWORKER®颜色玻璃工程师系统(CGES) (离线版、云计算版)

#### ◆ 精准玻璃颜色设计

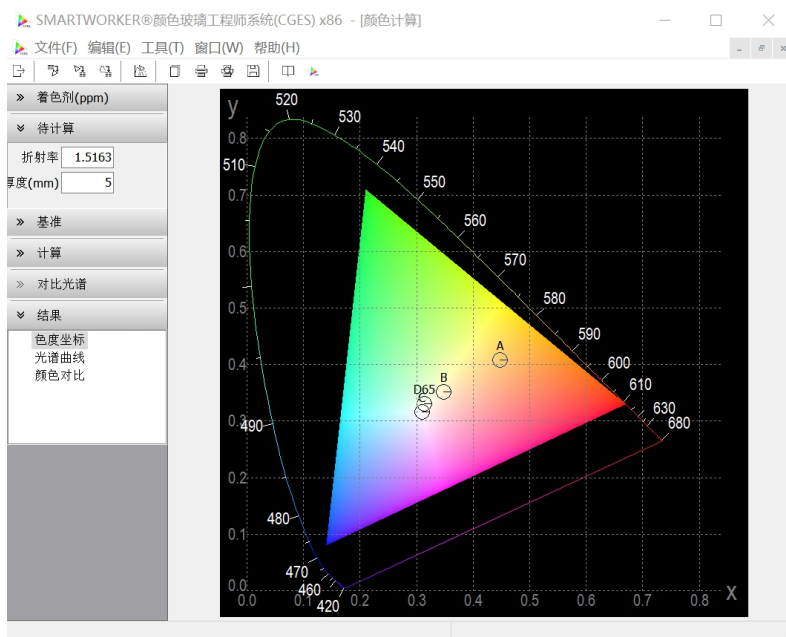
计算任意厚度玻璃的光谱透过率以及在四种光源下的色度坐标, 并可根据颜色、光谱设计着色剂用量; 无论是无色透明还是有色玻璃, 可按色度坐标、光谱曲线快速设计出着色剂用量。支持 11 种着色剂。

#### ◆ 所见即所得

快速、直观显示玻璃光谱透过率曲线以及玻璃在不同光源下的色度坐标和呈现的颜色。

#### ◆ 光谱通过率波长

300nm-1000nm

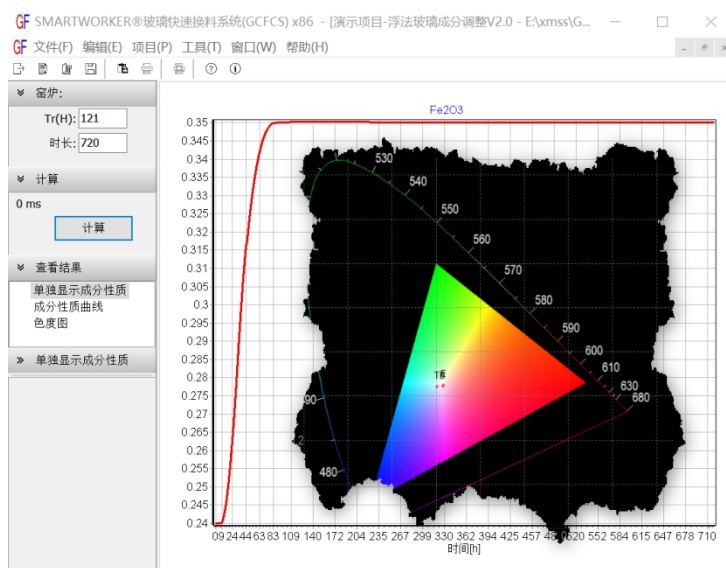


### 3. SMARTDATA®玻璃物理性质测量与生产控制系统(GPMCS) (离线版)

- ◆ **快速**  
快速测量玻璃物理性质，迅速获取配料料和成分的异动。
- ◆ **精确**  
精确计算玻璃各成分的挥发率，并分析玻璃配料设计值与分析值的差异。
- ◆ **直观**  
图表显示玻璃成分和性质波动，质量状况一目了然。
- ◆ **闭环控制**  
可与配料线实行联动，确保成分的稳定，提高并稳定产品质量。



### 4. SMARTWORKER®玻璃快速换料系统(GCFCS) (云计算版)



- ◆ 手动设定调整方案，快速计算任意时间段变化中的玻璃成分。
- ◆ 自动设计最优调整方案，确保换料时间最短。
- ◆ 计算变化中的玻璃的物理、化学等性质，如折射率、色散、密度、膨胀系数、熔化温度、软化温度、与调整前的色差以及目标颜色的色差等。
- ◆ 支持四种光源下的玻璃色度坐标，并在色度图中显示色度变化。
- ◆ 绘制所有玻璃成分以及各种性质的变化曲线。
- ◆ 支持不同折射率和任意厚度的玻璃。

### 5. 玻璃消泡系统(GDS)

通过在窑炉上安装消泡设备，消除覆盖在玻璃液面上厚厚的泡沫层，以提高玻璃液的温度或者降低窑炉空间温度，加快玻璃澄清，节省能源消耗，延长窑炉寿命。

**离线版:** 含 CD、USB Key、电子版用户手册等完整包装，按计算机许可、永久授权。

**云计算版本:** 需要联网，按次、功能以订阅方式使用。

SMARTDATA®、SMARTWORKER®均为厦门灵捷软件有限公司注册商标。

[厦门灵捷软件有限公司](http://www.smartdata.cn)

SMARTDATA® Software Co., Ltd.

电话:0592-6031511, 13306011660 邮箱:sales@smartdata.cn

