



Smart Comp

迅速判定未知材料身份



SmartComp, 是在Total Materia模块上增加的允许识别来自光谱仪或其他分析来源获得金属化学成分的智能模块。

STEP 1

输入未知材料的化学成分

当您从检测仪器、测试结果或者文件中获得化学成分

STEP 2

得到候选材料列表

Total Materia's 专利算法只需几秒即可找到匹配的材料!

STEP 3

查看材料的详细性能数据

通过 Total Metals 查看并比较材料的详细性能数据

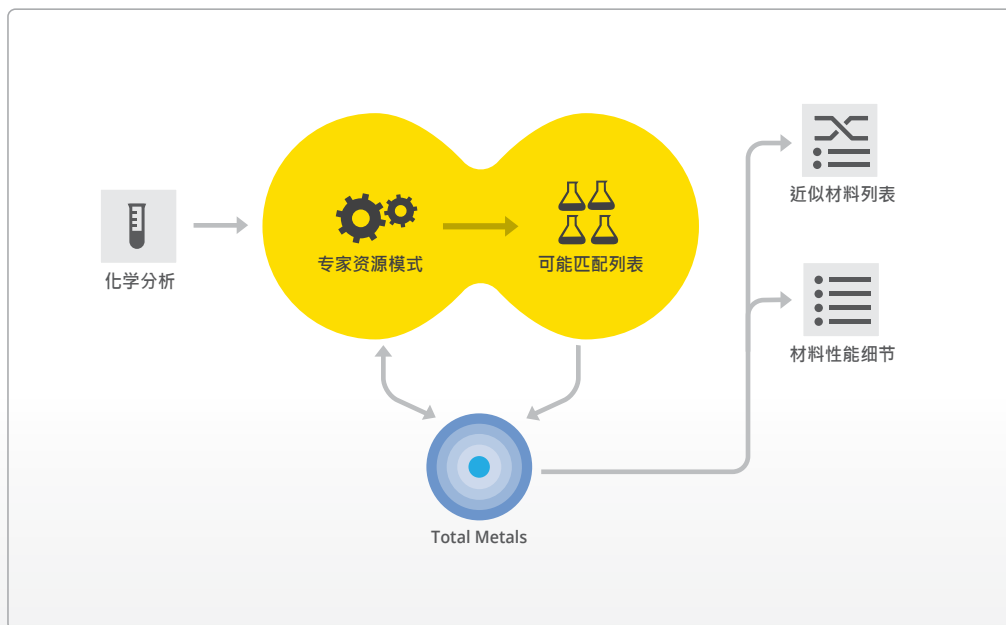
通过高速的材料识别来节省大量的时间成本。从而加强职能部门业务质量，(从卖方) 保险到材料测试 专家资源有助于您非常迅速做出正确的决定!



Total Materia



使用专利算法, 智能成分可以节约了致力于研究实验室和检查业务活动大量的工作时间, 提高了效率, 让您快速识别材料, 性能细节, 交叉引用和等效比较, 这些可以在几秒钟内通过 Total Metals无缝集成。



通过专家推理的专利技术

设计成一个像专家一样的思考的模式。SmartComp将极为耗时的材料搜索变成几秒钟完成的工作, 使用有专利的 SmartComp 确保问题的杂质元素, 杂质和稀有元素, 不陷入无限识别过程, 并重点搜索对用户最重要的元素。



助力最大金属数据库

即使最好的专家没有一个大的数据资料库查询和比较时也不能完成此项任务。因此, SmartComp和Total Materia数据库的整合, 使通过输入的化学分析比较超过350,000材料成份数据成为可能, 从而确保寻找金属组成是一个轻松的过程。



先进的识别选项

除了标准的识别模式, 先进的专家模式为单独设置各合金元素的相对重要性提供了可能性, 从而获得能够匹配的特定条件更合适的合金。参考材料, 另一个模块, 便于找到校准光谱仪材料。



超越鉴定

识别配套材料, 可能只是一个实例的一部分。Total Materia 允许直接访问从材料到材料性能的匹配列表, 从而获得一种候选材料和它们的属性, 包括并排侧比较选项来更详细的比较, 并结合使用化学成分和力学性能比较参考表和SmartCross²模块的比较选项进行比较。