



Material Console

创建、组合和收藏您关注的材料



☰ 当前材料清单

☰ 已保存的清单

★ 材料收藏夹

↔ 材料对比

📄 材料报告

材料控制台让用户可以更高效、准确和个性化的进行材料选择

当前挑战

- 常用材料不需要每次重新搜索
- 数据要跟上标准版本的修订
- 在同一屏上对比多种材料及性能
- 快速提供材料选择的合理性报告

解决方案

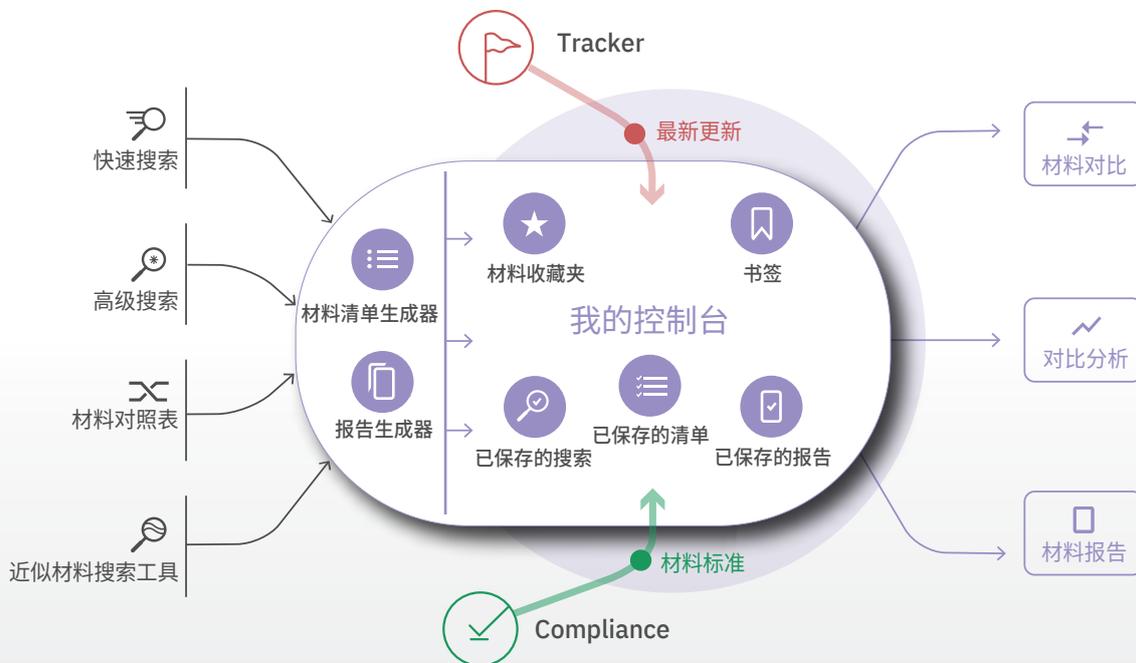
- ✓ 材料控制台可以让用户从 Total Materia 超过 450,000 种材料的搜索结果中创建多个材料清单
- ✓ 用户可以从数据库的不同位置创建材料清单，然后将清单保存为可重复访问的标签式材料库
- ✓ 通过材料收藏夹功能可以快速访问常用材料，并及时获得材料的更新通知，这意味着用户可以对不断变化的全球材料标准和相关信息做出快速反应
- ✓ 材料选择工具包括材料对比、性能和图表对比、材料的可视化分析和对比分析等

产品优势

- 快速为项目提供个性化的关注材料
- 通过分享材料清单实现团队协作，保持团队决策的一致性
- 增加材料选择和决定的透明度
- 通过使用最新的材料数据，降低风险和优化设计



为不同的项目创建、组合和收藏材料清单，并在使用 Tracker 模块跟踪材料更新情况的同时，随时对收藏的材料清单进行完善、对比材料性能以及将材料性能可视化。
随时创建材料报告，并在需要时调用它们。



#	MATERIAL	STANDARD
1	C 3 E / Ck 4	DNV
2	Ck 46	DNV
3	C 42 F Al / Ck 42 Al	DNV
4	Ck 45	DNV
5	C 45 EPb / Ck 45 Pb	DNV
6	GS-Ck45	BSW
7	E76C-K4	ISE
8	TECHNYL B 218L V30 BLACK 44 N	PROPRIETARY

快速创建关注材料清单

基于 Total Materia 超过 450,000 种材料的性能数据，可以方便地为多个项目创建个性化的材料清单。通过直观的搜索功能，可以根据不同的材料性能和应用场景创建和保存不同的材料清单。无论是想要查看欧洲或日本结构钢的特定耐久性和强度参数，还是想创建一个汽车用高应变率铝合金材料的材料清单以便进行重复模拟计算，材料控制台都可以马上实现。

跟踪和追溯常用材料的新方法

通过将创建材料清单的便捷性与 Total Materia 数据库的每月更新相结合，现在可以轻松跟踪收藏材料的更新，以确保可以在需要时快速获取和应用。无论是查看数据库已覆盖的 20,000 多个标准中的任何一个标准的修订情况，查看材料性能的任何更新，跟上材料合规性的变化，还是及时利用刚刚添加的新试验数据，材料控制台都将帮助您保持数据最新。

让材料选择决策过程更透明、更经得起验证

创建好的材料清单可以被重新使用，并可与同事共同编辑，同时也可导出成详细报告作为项目验证内容的一部分。举例来说，新材料验证的关键方面可以用材料的关键性能来支持，包括材料的化学成分、基本强度、非线性行为、耐腐蚀性和全球法规的合规性等等，所有这些都可以在 Total Materia 中找到。