



CINDAS , 情报与数值数据分析和综合中心

Center for Information and Numerical Data Analysis and Synthesis

CINDAS 公司简介

CINDAS (the Center for Information and Numerical Data Analysis and Synthesis) 为普渡大学 (Purdue University) 的一个部门, 由美国国防部资助, 专门从事材料性能及处理领域的研究项目长达 45 年。2003 年成立公司 CINDAS LLC , 并被唯一授权发布由 CINDAS 收集分析的材料性能数据。

1960-1996 年间, CINDAS 作为美国国防部的信息中心, 出版了多卷关于材料性能的数据报告及手册。1992 年至今, 与美国空军部、材料和制造局、半导体联盟等多个部门及组织合作, 更新和发布多部材料数据手册。

CINDAS 数据库内容

CINDAS 数据库包含 5 个子库, 简介如下:

子库名称	合作开发单位	涉及材料	涵盖性能
宇航结构金属数据库 ASMD	美国国家航空航天局、美国空军材料部	不锈钢、钛、铝、镁等广泛用于宇航领域的合金	热、机械、时效、耐腐蚀等多种性能
微电子封装材料数据库 MPMD	世界半导体联盟 (SRC)	微电子材料, 包括部分合金、陶瓷、半导体材料、部分高分子材料等	热、机械、电和物理性能数据
材料热物理性能数据库 TPMD	CINDAS 出版	合金、半导体、复合材料等	热物理性能, 热辐射性能, 光学性能...
损伤容限设计手册 DTDH	美国空军材料部	高强度合金	断裂和裂纹
结构合金手册 SAH	普渡大学	钢铁及其它合金	热物理、机械性能等多种性能

应用领域

- 航空航天
- 核能
- 电子
- 石油和天然气
- 能源
- 武器军工
- 重工业
- 海事系统
- 汽车
- 矿业与金属
- 精炼与化学品

客户举例

- 美国空军
- 麻省理工学院
- Y-12 国家安全联合体
- 通用航空
- 约翰霍普金斯大学
- 台湾中山科學研究院
- 美国国家实验室
- 美国诺斯洛普·格鲁门公司
- 美国 Ball 航天技术公司
- 美国国家航空航天局
- 洛克希德·马丁导弹与火控公司
- 美国西科斯基飞行器公司
- 美国派克宇航公司
- 德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会
- 加拿大原子能有限公司

更多内容, 请前往 <https://cindasdata.com/>



上海·北京·广州·西安
Email: info@igroup.com.cn
Website: www.igroup.com.cn

全面的信息服务提供商