

未来工厂 - 认知 #345

DFM/DFA产品可制造性设计和可装配性设计

四月 22, 2024 12:14 下午 - jane

状态:	产品设计
优先级:	高
目标版本:	未来工厂参访
关联联系人:	
描述 <p>DFM是将产品的工程要求与全球制造能力相匹配，以达到成本最低，产量最高并加快产品面市时间的设计实践和流程，DFM是一种与设计有关的功能，集中于新产品导入（NPI）周期的设计阶段，而不是在制造实现和生产阶段。DFM工程师致力于在绘图板（物理、电子或其它形式）上就确定并解决与设计相关的潜在的制造问题，而不是等到制造阶段。由于设计较少反复和产品质量的提高，从而加快了产品投放市场的时间。</p> <p>能力建设场景 降低成本：降低装配成本、人工成本 简化设计：减少零件数量、减轻重量 提高效率：减少装配时间、缩短产品开发周期</p> <p>DFM的能力建设目标</p> <ul style="list-style-type: none">• 推行DFM的目标和组成要素• DFM在全球制造业中的发展情况，DFM的几种层面• DFM的目的和指标以及对新产品导入项目的意义• 测量系统分析• 面向过程的产品特性优化6sigma设计（DFSS）的内容 <p>参与对象</p> <ul style="list-style-type: none">• 产品设计工程师• 流程工艺工程师• 生产技术人员• 设计人员及相关供应商	

历史记录

#1 - 四月 22, 2024 12:15 下午 - jane

- 状态从 Optimize:需求实现 变更为 设备/产线设计.采购

#2 - 四月 22, 2024 12:15 下午 - jane

- 状态从 设备/产线设计.采购 变更为 计划

- 优先级从 普通 变更为 高

#3 - 四月 22, 2024 12:15 下午 - jane

- 状态从 计划 变更为 产品设计