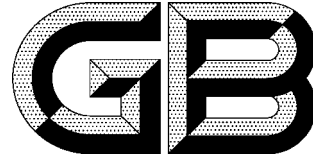


ICS 25.040
CCS N 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 41392—2022

数字化车间可靠性通用要求

General requirements for the reliability of digital workshop

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 一般要求	3
5.1 数字化车间可靠性要求	3
5.2 数字化车间可靠性信息要求	6
6 数字化车间可靠性工作项目要求	6
6.1 基本要求	6
6.2 可靠性工作项目	6
6.3 数字化车间工作流程	7
7 数字化车间可靠性管理要求	8
7.1 基本要求	8
7.2 制定可靠性工作计划	8
7.3 对承建方与外协/外购方的监督和控制	8
7.4 可靠性评审	8
7.5 故障管理	8
8 数字化车间可靠性设计要求	9
8.1 基本要求	9
8.2 可靠性相关功能设计	9
8.3 可靠性设计方法选择	10
8.4 典型数字化车间各功能层次的可靠性设计要求	10
9 数字化车间可靠性验证要求	11
9.1 基本要求	11
9.2 可靠性验证	11
10 数字化车间运行可靠性要求	12
10.1 基本要求	12
10.2 可靠性跟踪与评价	12
附录 A (资料性) 数字化车间可靠性模型示例	13
A.1 数字化车间功能结构	13
A.2 数字化车间可靠性框图	14
A.3 数字化车间可靠性模型	15
附录 B (资料性) 数字化车间可靠性设计准则编制	16