



中华人民共和国国家标准

GB/T 20720.3—2022/IEC 62264-3:2016

代替 GB/T 20720.3—2010

企业控制系统集成 第3部分：制造运行管理的活动模型

Enterprise-control system integration—
Part 3: Activity models of manufacturing operations management

(IEC 62264-3:2016, IDT)

2022-03-09 发布

2022-10-01 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	3
4 结构概念	4
4.1 活动模型	4
4.2 制造运行管理元素	4
5 结构模型	5
5.1 制造运行管理类别通用模板	5
5.2 通用活动模型间的交互活动	6
5.3 计划与调度的层次	8
5.4 调度活动的资源定义	8
6 生产运行管理	9
6.1 生产运行管理的主要活动	9
6.2 生产运行管理活动模型	10
6.3 生产运行管理中的信息交换	11
6.4 产品定义管理	11
6.5 生产资源管理	13
6.6 详细生产调度	16
6.7 生产分派	19
6.8 生产执行管理	22
6.9 生产数据收集	23
6.10 生产跟踪	24
6.11 生产绩效分析	26
7 维护运行管理	29
7.1 维护运行管理的一般活动	29
7.2 维护运行管理活动模型	30
7.3 维护运行管理的信息交换	31
7.4 维护定义管理	33
7.5 维护资源管理	33