



中华人民共和国国家标准

GB/T 19769.1—2022/IEC 61499-1:2012

代替 GB/T 19769.1—2015

功能块 第1部分：结构

Function blocks—Part 1: Architecture

(IEC 61499-1:2012, IDT)

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	VIII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 参考模型	10
4.1 系统模型	10
4.2 设备模型	11
4.3 资源模型	12
4.4 应用模型	13
4.5 功能块模型	14
4.5.1 功能块实例的特征	14
4.5.2 功能块类型规范	15
4.5.3 基本功能块的执行模型	15
4.6 分布式模型	17
4.7 管理模型	17
4.8 操作状态模型	19
5 功能块、子应用和适配器接口类型规范	19
5.1 概述	19
5.2 基本功能块	20
5.2.1 类型声明	20
5.2.2 实例行为	22
5.3 复合功能块	25
5.3.1 类型规范	25
5.3.2 实例行为	27
5.4 子应用	28
5.4.1 类型规范	28
5.4.2 实例行为	29
5.5 适配器接口	30
5.5.1 通则	30
5.5.2 类型规范	30
5.5.3 用法	31
5.6 异常和故障处理	33