



中华人民共和国国家标准

GB/T 24635.4—2020

产品几何技术规范(GPS) 坐标测量机(CMM) 确定测量不确定度的技术 第4部分:应用仿真技术评估特定任务 的测量不确定度

Geometrical product specifications (GPS)—Coordinate measuring machines
(CMM): Technique for determining the uncertainty of measurement—
Part 4: Evaluating task-specific measurement uncertainty using simulation

(ISO/TS 15530-4:2008, MOD)

2020-12-14 发布

2021-07-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 关于不确定度评估软件(UES)的要求	2
5.1 说明 UES 使用范围的规范	2
5.2 UES 的输入规范	2
5.3 附加的 UES 文档	3
5.4 对 GUM 标准的符合性	3
5.5 UES 结果的应用	3
附录 A (规范性附录) 检查表:影响量的声明	4
附录 B (资料性附录) 不确定度评估软件(UES)的要素	7
附录 C (资料性附录) 测试不确定度评估软件(UES)的方法	9
附录 D (资料性附录) 示例:对单个坐标测量机进行实体测试	16
附录 E (资料性附录) 示例:计算机辅助验证和评估	18
附录 F (资料性附录) 示例:与特定参考结果的比较	20
附录 G (资料性附录) 描述性实例:长期统计调查	22
附录 H (资料性附录) 与 GPS 矩阵模型的关系	23
参考文献	24