



中华人民共和国国家标准

GB/T 40810.2—2021

产品几何技术规范(GPS) 生产过程在线测量 第2部分:几何特征(形位)的 在线检测与验证

Geometrical product specifications (GPS)—
Online measurement in process—Part 2:
Online verifications of geometric features(form and position)

2021-10-11 发布

2022-05-01 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 一般规定	2
5 在线形位特征的检验操作	2
6 形位特征的统计受控判断	4
附录 A (资料性) 在线形位误差提取操作方案	5
附录 B (资料性) 在线形位误差拟合操作的最小二乘模型	8
附录 C (资料性) 磨削加工在线圆度误差测量系统及检验操作示例	10
附录 D (资料性) 与 GPS 矩阵模型的关系	12
参考文献	13