



中华人民共和国国家标准

GB/T 16857.901—2020

产品几何技术规范(GPS) 坐标测量机的验收检测和复检检测 第 901 部分:配置多影像探测系统的 坐标测量机

Geometrical product specifications (GPS)—
Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM)—
Part 901: CMMs with multiple imaging probing system

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 16857《产品几何技术规范(GPS) 坐标测量机的验收检测和复检检测》拟分为如下部分：

- 第 1 部分：词汇；
- 第 2 部分：用于测量线性尺寸的坐标测量机；
- 第 3 部分：配置转台的轴线作为第四轴的坐标测量机；
- 第 4 部分：在扫描模式下使用的坐标测量机；
- 第 5 部分：使用单探针或多探针接触式探测系统的坐标测量机；
- 第 6 部分：计算高斯拟合要素误差的评定；
- 第 7 部分：使用视觉探测系统的坐标测量机；
- 第 8 部分：使用光学距离传感器的坐标测量机；
- 第 9 部分：配置多种探测系统的坐标测量机；
- 第 901 部分：配置多影像探测系统的坐标测量机；
- 第 10 部分：用于测量点到点距离的激光跟踪仪；
- 第 12 部分：铰接臂坐标测量机(CMM)。

本部分为 GB/T 16857 第 901 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国产品几何技术规范标准化技术委员会(SAC/TC 240)提出并归口。

本部分起草单位：苏州天准科技股份有限公司、中机生产力促进中心、中国计量科学研究院、陕西威尔机电科技有限公司、深圳市计量质量检测研究院。

本部分主要起草人：王志伟、明翠新、王为农、曹葵康、杨聪、于冀平、施玉书、郭继平、张涛、朱悦。

引 言

本部分根据 ISO 10360-9 *Geometrical product specifications (GPS)—Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS)—Part 9: CMMs with multiple probing systems* 起草,是其在配置多个不同参数和方向的视觉探测系统坐标测量机(符合第 7 部分的定义)的特定条件下的具体应用。