



连续大批量空间数据质量抽样检验方案探讨

Study on sampling inspection schemes for continuous lot spatial data

投稿时间: 2009-2-23 最后修改时间: 2010-4-1

DOI:10.3969/j.issn.0253-374x.2010.05.021 稿件编号:0253-374X(2010)05-0749-04 中图分类号:P 208

中文关键词: [质量控制](#) [抽样方案](#) [过程平均上限值\(AQL\)](#) [抽检特性曲线\(OC曲线\)](#)

英文关键词: [quality control](#), [sampling scheme](#), [acceptable quality level of process average\(AQL\)](#) [operating characteristic curve\(OC curve\)](#)

作者	单位	E-mail
王振华	同济大学测量与国土信息工程系	wangzhenhua0531@126.com
童小华	同济大学测量与国土信息工程系	xhtong@tongji.edu.cn

摘要点击次数: 147 全文下载次数: 130

中文摘要

以调整型抽样方案思想为指导,利用连续批的信息量,基于历史资料反泊松推算出接收数 c 。同时初步探讨空间数据质量抽样检验中批量 N 与样本容量 n 之间的关系,提出了根据批量 N 和连续提交检查批过程平均上限值AQL确定样本容量 n 的计算方法。改进了连续大批量空间数据的抽样方案 (N, n, c) 的制定方法。最后,通过对改进算法所得抽样方案与百分比抽样方案、查表所得抽样方案进行比较,指出了改进方法的优点及其适用条件。

英文摘要

Based on empirical data, acceptance number (c) is calculated by inverse poisson. A new method is use to calculate sample size n , which uses lot size N and acceptable quality level of process average (AQL). The scheme of continuous spatial data with large lot size is designed (N, n, c) . At last, the spatial data schemes, designed based on the developed algorithm, are compared with them which based on percent sampling inspection and sampling table. The results show the merits and the implementary conditions of the developed algorithm.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#)

您是第277975位访问者

版权所有《同济大学学报(自然科学版)》

主管单位:教育部 主办单位:同济大学

地址: 上海四平路1239号 邮编: 200092 电话: 021-65982344 E-mail: zrx@tongji.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计