

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 过程能力左右指数计算公式推导与应用

## 过程能力左右指数计算公式推导与应用

### Process capability for left and right index calculate of the formula application and derivation

发布时间: 2010-07-06 浏览量: 117 收藏数: 0 评论数: 1

总览  
评价

孔建新

( 云南省会泽县老年工作者协会; )

**摘要:** 产品质量指标的控制 in 双侧规范条件下, 以目标值为标准左右两边不一定对称。分别反映标准值左右两边工序处于受控状态下的实际加工能力, 以降低分析时出现大的统计误差。所以有必要将过程能力指数分解为过程能力左指数和过程能力右指数。从而提高判定过程加工质量满足产品规范要求的程度。本文应用原公式导出新公式, 通过实例计算结果表明新公式弥补了原公式的缺陷。

**关键词:** 双侧规范; 过程能力左指数; 过程能力右指数; 标准值; 标准差

Kong Jianxin\*

( Yunnan province Huize county elderly association of science and technology; )

**Abstract:** Control of product quality index specification in the bilateral conditions, the target value of the standard left and right sides are not necessarily symmetrical. Reflect the values of left and right sides were standard procedure in a controlled state, the actual processing capacity, to reduce the occurrence of the statistical error. It is necessary to process capability index is divided into process capability and process capability index of right-left index. Determine the process to improve processing quality to meet the requirements of the degree of product specifications. In this paper, the original formula derived a new formula, the practical calculation results show that the new formula to make up for deficiencies in the original formula.

**Keywords:** Bilateral norms; process capability left-index; process capability right-index; standard values; standard deviation

PDF全文下载: 修改稿1 初稿(47)

[下载PDF阅读器](#)

**作者简介:** 孔建新(1950-), 质量工程师、高级统计师, 研究方向: 高斯分布。  
**通信联系人:** 孔建新

#### 【收录情况】

**中国科技论文在线:** 孔建新. 过程能力左右指数计算公式推导与应用[OL]. [2010-07-06]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201007-113>  
**发表期刊:** 暂无

#### 首发论文搜索

题目  作者

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

[我要投稿](#)

[投稿模板使用帮助](#)

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

#### 本学科今日推荐

- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定

[定制本学科电子期刊](#)

### 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系

[more](#)

中国科技论文在线

 孔建新

#### 本文相关论文

[more](#)

- 关于点与折线集的中轴 [点集拓扑学](#)
- 大学生就业竞争力的综 [应用数学](#)
- 昆明市区分交通拥堵状况 [应用数学](#)
- 大学英语四、六级考试 [应用数学](#)
- 昆明市大学生上网状况 [应用数学](#)

暂无圈子

我的特权