

杂志简介

信息发布

投稿须知

杂志订阅

在线阅读

广告服务

年度索引

在线投稿

文章名称: 数控加工罗茨鼓风机扭叶转子的几何模型-----李建磊 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2008-6-23

文章等级: ★★★★★

下载次数: 180

:: 文章简介 ::

摘要: 以罗茨鼓风机扭叶转子的螺旋曲面方程为基础, 应用微分几何原理给出了数控加工罗茨鼓风机扭叶转子球面铣刀的参数选择, 以及用刀具切削螺旋曲面时相应的步长和行距的定量分析相关的数学模型, 最后用实例验证了所供方法和模型的可行性与可靠性。

关键词: 罗茨鼓风机; 数控加工; 螺旋曲面; 转子; 数学模型

中图分类号: TH444 文献标识码: B

文章编号: 1006-8155 (2008) 02-0045-04

Geometric Model of Twist Rotor of NC Machining Roots Blower

Abstract: This paper is based on the helical surface equation of twist rotor of roots blower. The selected parameters of ball-end cutter are deduced by using the differential geometry theory. The corresponding mathematical models of the step length and path intervals of different milling cutters in NC machining of different regions are also presented in this paper. The feasibility and reliability of the supplied method and model are verified in examples.

Key words: roots blower; NC machining; helical surface; rotor; mathematics model

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 179

中国风机技术网
www.cftn.cn

Copyright © 2004 - 2008 cftn.cn All Rights Reserved. 辽ICP备06004220号

地址: 沈阳经济技术开发区开发大路16号

电话: 024-25800521 25801521

传真: 024 -25800521 E-mail: ft@cftn.cn

