

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: 电站空冷风机的设计与流场数值计算 ----- 周文平 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2007-4-9

文章等级: ★★☆☆☆

下载次数: 158

:: 文章简介 ::

摘要: 介绍了火电厂直接空冷风机采用5次方流型的设计过程。使用三维N-S方程对所设计的空冷风机在设计点的性能进行了计算, 并与采用等 α 流型的风机性能进行了比较, 计算结果表明: 采用5次方流型设计, 其全压效率要比等 α 流型的风机高10%左右。关键词: 空冷风机 设计 三维流场 数值模拟 Design and Flow Field Numerical Calculation of Air Cooling Fan for Power Station Abstract: Design procession of direct air cooling fan using fifth power type line is introduced. The performance of air cooling fan designed with 3D N-S equation is calculated, comparing with the performance of fan using equal-type line, the result shows that the total efficiency of air cooling fan using fifth power type line is higher about 10%. Key words: Air cooling fan Design 3D field Numerical simulation

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 157

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

