

参 考 文 献

- (1) 盖洛夫 И.И. 著, 陈丹之译: «燃气轮机及燃气轮机装置», 机械工业出版社, 1959 年
- (2) 帕达布也夫 Ю.О. 谢列兹廖夫 К.П. 著, 李超俊, 朱极桢等译: 轴流式和离心式压缩机的理论与计算, 中国工业出版社, 1962 年
- (3) Шерстюк А.Н.: Осевые компрессоры «Аэродинамический расчёт» Государственное Энергетическое Издательство Москва, 1955, Ленинград

On the Simulative Design of Axial-Flow
Air Compressors

Jin Yongmin

(Harbin Marine Boiler & Turbine Research Institute)

Abstract

Presented in this paper is a brief description of the basis, simulative conditions and correction factor for the simulative design of axial-flow air-compressors. Proper choice of a prototype, selection of simulative points and stage-adding design are discussed. An axial-flow air compressor designed with the simulative method to meet the required performances is described as an example.

Key words: axial-flow air compressor simulative design

第一届国际工业锅炉展览会



由中国电工设备总公司、中国科学技术咨询中心、中国焊接协会、中国机械设备进出口总公司和上海工业锅炉研究所共同主办的第一届国际工业锅炉、辅机、工艺设备及检测设施展览会于十月十八日至二十四日在天津市历史博物馆举行, 机械电子部陆燕逊总工程师参加了开幕式。美国、德意志联邦共和国、英国、法国、苏联、瑞典、奥地利、捷克斯洛伐克、丹麦、意大利、日本、香港等国家和地区的四十家公司以及我国的七十个锅炉设备制造厂家的产品参加了展览。

在本次展览会上, 外国公司展出的主要产品是具有八十年代国际先进水平的燃油、燃气锅炉以及焊接、切割设备。国内厂家的展品则代表了我国工业锅炉特别是燃煤工业锅炉近年来的发展水平。

本次展览会将会对我国工业锅炉技术的发展以及国际间锅炉技术的合作起到积极的推动作用。

— 蓝 芑 —