

电厂压缩空气供气方案和系统运行优化的探讨

王 斌

(江苏新海发电有限公司, 江苏 连云港 222023)

摘 要:随着火力发电厂的装机容量越来越大, 气动执行机构使用的越来越多, 锅炉的除灰采用气力输灰系统越来越普遍, 火力发电厂的压缩空气用量也越来越大, 螺杆空压机和离心空压机的使用也变得非常普遍。本文结合新海电厂 2×330 MW 机组和 2×1000 MW 机组空压机的配置特点和运行经济性进行了对比探讨, 对实际应用情况进行了对比论证, 并对如何优化两者之间的运行方式提出了设想。

关键词: 电厂; 离心空压机; 螺杆空压机; 应用; 经济性

中图分类号: TM621.7

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)S1-0024-03