

# 220/110 kV 混压四回路新型窄基四柱钢管塔优化设计

刘德标<sup>1</sup>, 钱统亚<sup>1</sup>, 张大长<sup>2</sup>

(1. 盐城电力设计院, 盐城 江苏, 224002; 2. 南京工业大学土木工程学院, 南京 江苏, 210009)

**摘要:** 研究一种新型 220/110 kV 混压四回路 Q460 高强钢管窄基四柱塔, 通过考察杆塔结构用钢量、顶点挠度及结构自振频率对铁塔根开、节间进行优化分析, 提出 220/110 kV 混压四回路窄基钢管塔合理根开、节间的选取方法及取值。

**关键词:** 混压四回路; Q460 高强钢; 窄基四柱钢管塔; 优化设计

**中图分类号:** TM753

**文献标志码:** B

**文章编号:** 1009-0665(2013)03-0042-04