

论文与报告

油田抽油泵泵筒内表面激光改性机器人的研制

[王杨](#) [邓宗全](#) [宋月娥](#)

(哈尔滨工业大学机械工程系)

Abstract 本文介绍了油田泵筒内表面激光改性机器人系统的结构及工作原理. 该技术将激光表面改性技术和管道机器人技术相结合, 具有功能完善、可靠性高、可控制好、成本低等优点. 实验证明, 是进行管材内表面激光淬火的一种新的有效方法, 在工程应用中具有推广价值.

Keywords [管道机器人; 激光表面改性; 运动分析](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24