



图3 气路控制原理图

1—气源；2—气水分离器；3—调节阀；4—压力表；5—油雾器；6—调压阀；7—压力表；
8—气缸；9—消声器；10—调压阀；11—压力表；12—气缸；13—消声器

3 结语

研制的恒张力线绳导开装置具有以下特点：

(1) 张力调节范围大、控制精确、系统稳定性好、反应灵敏。线绳张力通过调节气缸的压力来完成，简便易操作。

(2) 具有停车检查、反向收线等功能。当使用者需观察缠绕效果时，可以停车观察，反复多次也不会影响张力的控制精度。使用者

对缠绕的效果不满意时，可以倒车，将线绳回收，重新缠绕，避免浪费。

(3) 控制系统是独立的随动系统，可以与任何类型的成型机配套使用。

(4) 使用范围广，不仅能用于传动带的线绳缠绕，还能用于电缆、胶管、轮胎生产中涉及到张力控制的步骤。

(5) 性能大大优于机械式线绳导开装置，是传动带生产设备更新换代的理想产品。

收稿日期 1997-08-23

第九届全国胶鞋技术论文交流会暨全国橡标委会胶鞋分技术委员会标准审查会在杭州召开

由化工部橡胶工业信息总站胶鞋分站、全国橡标委会胶鞋分技术委员会和中国化学学会橡胶专业委员会胶鞋分会共同主办的第九届全国胶鞋技术论文交流会暨全国橡标委会胶鞋分技术委员会标准审查会于1997年11月24~27日在杭州召开。来自全国51家单位的67名代表参加了会议。

会议总结了化工部橡胶工业信息总站胶鞋分站及全国橡标委会胶鞋分技术委员会1997年的工作，并讨论了1998年的工作计划。

来自湖北佳鹰股份有限公司、沈阳橡胶厂、长春胶鞋总厂、兰州三信鞋业总分司以及

河南鹤壁飞鹤股份有限公司等单位的代表在会上交流了10篇论文。论文内容涉及原材料应用、配方、工艺和产品包装等方面，基本反映了我国胶鞋工业目前的技术水平。

会议审查了7项有关胶鞋的化工行业标准。这7项标准是：(1) 胶面防砸安全靴；(2) 橡胶鞋底；(3) 胶鞋术语；(4) 注塑鞋；(5) 橡塑冷粘鞋；(6) 橡塑拖、凉鞋；(7) 胶鞋模拟行走试验方法。还讨论了1998~1999年胶鞋行业《普通运动鞋》等3项化工行业标准的制、修订计划。

多家原材料厂商在会上发布了有关胶鞋原材料方面的信息。

本次会议由上海市胶鞋研究所承办，杭州中华橡胶总厂协办。

(本刊编辑部 许炳才供稿)