

内衣成型圆机、电子丝袜机的操作实验

所属实验课程：《内衣成型圆机、电子丝袜机》

一、概述

内衣成型圆机、电子丝袜机的操作实验是通过学生自己操作机器，进一步了解两种机器的编织成型原理；并实践成型圆机和电子丝袜机的换纱、制动等操作，更好的观察自动起口、自动扎口、自动脱圈等过程；学会设备的清洁保养。

二、目的要求

使学生了解内衣成型圆机、电子丝袜机的编织成型原理，从而进一步了解提花片、沉降片、织针和各类三角的相互配合，学会机器的简单换纱、制动操作和花型设计，并做好设备的清洁保养。

三、仪器用具和试样

内衣成型圆机、电子丝袜机、针织用纱线。

四、实验原理与程序

先穿纱，开动机器，观察三角与织针的相对运动，了解两个机器的成圈原理。接着，通过换纱以及制动，观察机器的供纱机构、传动机构、牵拉卷取机构的相互配合，以及自动添纱换纱、自动起口、扎口、自动脱圈等过程。最后做好设备的清洁保养。

五、注意事项

机器开动时注意别靠太近。

六、思考题

- 1、内衣成型圆机与电子丝袜机有何区别？
- 2、内衣成型圆机的自动添纱换纱功能是如何实现的？
- 3、电子丝袜机对纱线有什么要求？

七、实验报告要求

记录好实验的过程，叙述内衣成型圆机和电子丝袜机的工作过程和成圈原理，分析两者的区别，对实验过程中出现的问题进行原因分析。