

实验三 并丝张力的测定与分析

所属实验课程：《现代准备大型实验》

一、目的

1. 了解不同并丝机的构造。
2. 测定不同并合根数的并丝张力。

二、仪器及用品

1. 三罗拉单丝张力仪、GD101 并丝机、TSB36 并纱机；
2. 22.2/24.4dtex 桑蚕丝、60S 棉纱。

三、方法

1. 改变并合根数用三罗拉张力仪测定丝线张力变化。
2. 三罗拉张力仪的使用与上次实验相同。

四、测试结果

设备	原料	根数（根）	并合前单根张力（CN）	并合后张力（CN）
GD101	22.2/24.4dtex 桑蚕丝	1		
		2		
		3		
TSB36	60S 棉纱	1		
		2		
		3		

五、实验作业

1. 画出张力随并合根数变化的曲线？
2. 说明并合前后张力之间的关系？