YG011N型束纤维强力仪

操作规程

1. 旋转水平调节螺丝，将仪器调至水平。
2. 将金属片替代纤维夹入夹头中，通过调节使负载指示器从0到70N时需7秒。
3. 压下触发器，抓住仪器头部，缓慢向右倾斜，观察力指针指向20N时，小挂针是否指向伸长率标尺“0”线左边的2刻度线，若不在则需调节。
4. 制备试样。
5. 把夹有试样的夹头放入仪器夹头座中。按下触发器，力指针和伸长率指针就开始移动。纤维束断裂后读出断裂强力和伸长率。
6. 从仪器上取下夹头，用镊子收集断裂的纤维并测定它们的质量。
7. 用标准棉花样品修正并计算断裂比强度和伸长率。
8. 要特别注意：为避免因吸水而增加试样质量，在收集和称量试样时手指特别是手掌部分尽量少接触纤维。