

用户手册



YG502 起毛起球仪

声明: 我们公司郑重声明产品 YG502 符合企业标准要求及其他相关国际、国家标准。为未经我公司事先书面许可的情况下, 严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档的任何内容。我们遵循持续发展的策略。因此, 我公司保留在不预先通知的情况下, 对本文档中描述的任何产品功能和指标进行修改和改进的权利。

在适用法律允许的限度内, 禁止对仪器进行逆向工程以及违章操作, 造成的仪器损坏不在仪器的保修范围内, 在任何情况下, 我公司保留对仿制产品和说明书及软件用于商业用途的行为诉诸法律的权利。

目录

一. 简介.....	1
二. 仪器的主要技术指标.....	1
三. 仪器的安装及使用注意事项.....	1
四. 仪器的原理图.....	2
五. 仪器的使用.....	2
附录: 计数器功能.....	3

一、简介

- 1、YG502型起毛起球仪是测试各种织物起毛起球状况的一种理想仪器。
- 2、本仪器采用数字式计数器控制，可予置次数，自动计数，霍尔元件采集次数信号，数据LED显示。其特点准确、稳定、可靠。
- 3、适用标准：GB/T4802.1《纺织品 织物起球试验圆轨迹法》。

二、仪器的主要技术指标

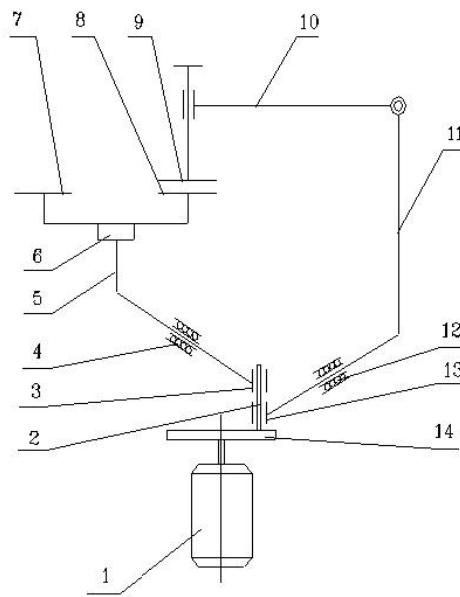
- 1、运动轨迹： $\Phi 40\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 圆轨迹
- 2、运动速度： $60\text{r/min} \pm 1\text{r/min}$
- 3、毛刷高度： $2\text{mm} \sim 10\text{mm}$ 可调
- 4、计数范围：1次~999900次
- 5、电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz
- 6、外形尺寸： $560\text{mm} \times 260\text{mm} \times 360\text{mm}$
- 7、重量：32Kg

三、仪器的安装及使用注意事项

- 1、仪器应放在稳固的基础上，使用环境无明显振源影响，温度 $20 \pm 15^\circ\text{C}$ ；相对湿度 $<85\%$ ，周围无腐蚀性介质及导电尘埃。
- 2、仪器必须接地良好。在仪器外壳接地端子处连接上地线，注意接地线要单独安装，不能同其他仪器共用地线。
- 3、维修时由专业技术人员进行，应严格按说明书操作使用。

注：毛刷附近的2个螺丝不能固定紧，是防止尼龙丝与毛刷架脱离。

四、仪器的原理图



- 1、电动机
- 2、拨盘
- 3、工作台拨盘
- 4、滑块组 1
- 5、工作台座
- 6、转套
- 7、起球座
- 8、起毛下磨头
- 9、上磨头
- 10、磨头横臂
- 11、磨头支架
- 12、滑块组 2
- 13、磨头拨盘
- 14、拨轮

五、仪器的使用

1、按键及其他功能：

- ①启动键：按此键开始圆轨迹动作，计数器显示次数。
- ②停止键：在仪器运转中，按此键停止试验。计数器仍然显示记录次数，按“启动”键继续运转，计数器记录累计次数。
- ③起球座、毛刷座相互位置的交换：当起球座、毛刷座的位置需要交换时，请将“磨头横臂”翻到磨头支架右侧，双手从底部慢慢用力向上托起“工位座板”旋转 180° 后，再放下使其落到工作位置。本机有限位设置，向上托起时会有隔阻感觉，此时可完成旋转动作。

④毛刷长度的调整：用手握住“下磨头”的外圈旋转，直至毛刷长度达到要求为止。（注：如果毛刷已经于底面平行，请不要继续向上抬升底板，否则将使毛刷分散导致报废）

⑤砝码的选择：本机带有两个重量不同的砝码，用户可根据不同的实验要求选择不同的砝码，当需要更换砝码时，请握住砝码逆时针旋转即可卸掉砝码。

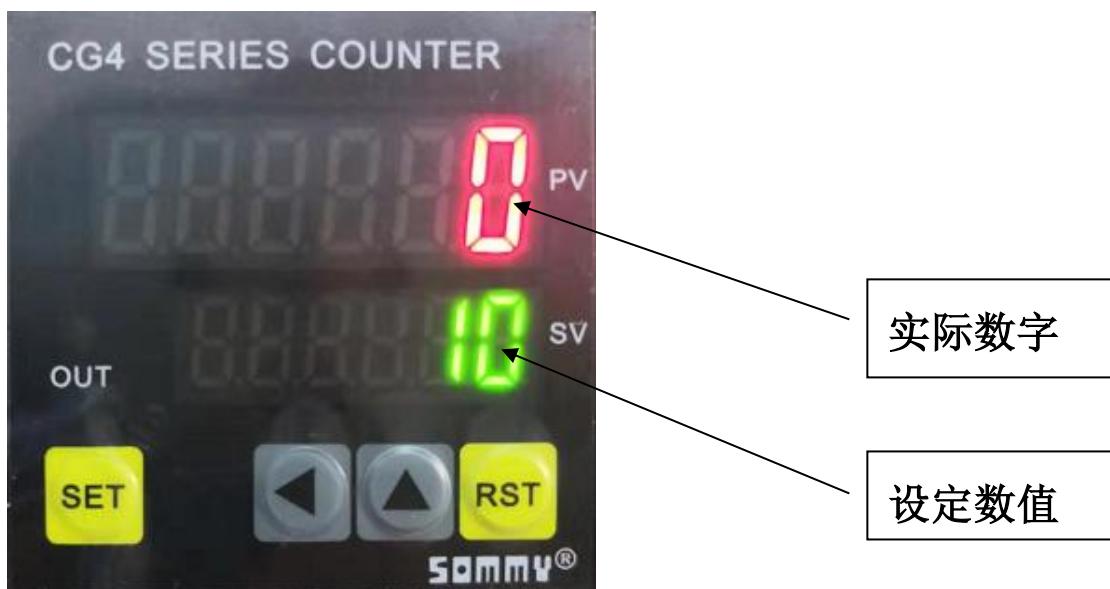
2、操作：

- ①根据实验要求将需要的砝码安装在“磨头”上。
- ②把试样装入上夹头后，将上磨头压在下磨头或毛刷上。
- ③打开电源开关，根据实验要求设置好“预置次数”。
- ④按“清零”键，使“实际次数显示”窗显示“0”。
- ⑤按“启动”键，仪器开始运转。
- ⑥当到了预置次数后，仪器停止运转，同时在“实际次数显示”的个位上面出现“。”（红点）。实验结束。

附录：计数器功能

本机使用的是 CG4-RB60 型计数器。

计数器因有记忆功能，需在通电前预置好数字，通电后预置的数字无效。如需重新预置数字，应在预置好后按复位键或断电大于 0.5S 后再接通电源。



1、预置次数显示：（见上图）共可预置 6 位数字，即预置数字范围为 1~999999。



2、移位键 ()：按此键可以使需要修改的参数闪烁。



3、加数键 ()：按此键可以使正在闪烁的数字递增。



4、复位键 ()：按此键可以使实际数字归零。

5、计数值设定过程：

第一次按移位键(←)，“设定数值”处第一个数码管闪烁，按加数键(↑)设定个位数字；再按移位键(←)，第二位数码管闪烁，按加数键(↑)设定十位数字；依此类推，设定第三四五位数字，此时数码管仍在闪烁，按(SET)确认设定值自动存储，或者过 30 秒后闪烁停止，设定值便自动存储。

6、如果您设置 10 转时，“设定数值”处设置成“10”即可。

装 箱 单

仪器名称: 起毛起球仪

部件名称	单位	数量
起毛起球仪	台	1
保险 2A	个	2
砝码 (290CN、100CN)	套	1
华达呢毛布(一片装在仪器上)	片	2
海绵	片	2
说明书	份	1
装箱单	份	1

装箱员: _____ 检验员: _____