



<b>Omst</b> <b>版本号: V3</b>	文档标题 <b>炭黑试验</b>			文件等级 3	页数 2 of 5
	保密等级 3			文件编号	
编写日期 2022/5/16	作者 江丹丹	校对入	审批	参考文献	

## 1 目的

方法指导，如何使用炭黑分散仪 NT 1000，测试填充物分散度。

## 2 范围

方法适用于，其中添加炭黑、硅的黑色混炼胶。

## 3 工作指导

### 3.1 仪器/设备

3.1.1 炭黑分散仪NT 1000

3.1.2 DGWin和Excel软件

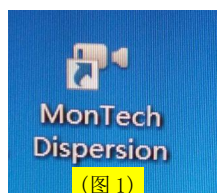
3.1.3 样品切割器

### 3.2 安全预防

注意锋利的刀片，切割样品时，手指与刀片需保持一定距离。

### 3.3 操作步骤

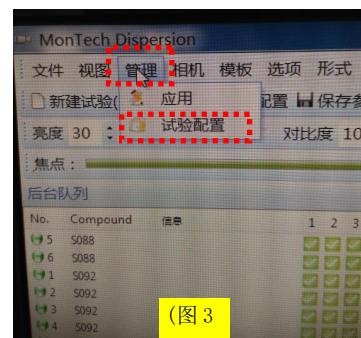
3.3.1 双击电脑桌面中显示的图标“Montech Dispersion”，见（图1）打开测试软件



3.3.2 开机：揷“Power”打开试验仪器（见图2）

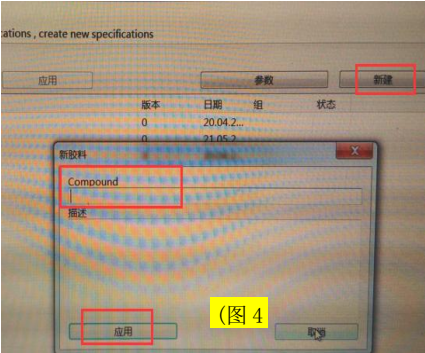


3.3.3 开始测试，点击“管理”——“试验配置”（见图3）

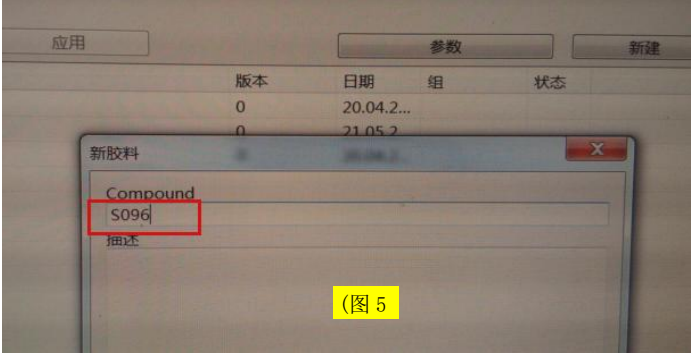


Omst 版本号: V3	文档标题  炭黑试验			文件等级 3	页数 3 of 5
	保密等级 3			文件编号	
编写日期 2022/5/16	作者 江丹丹	校对入	审批	参考文献	

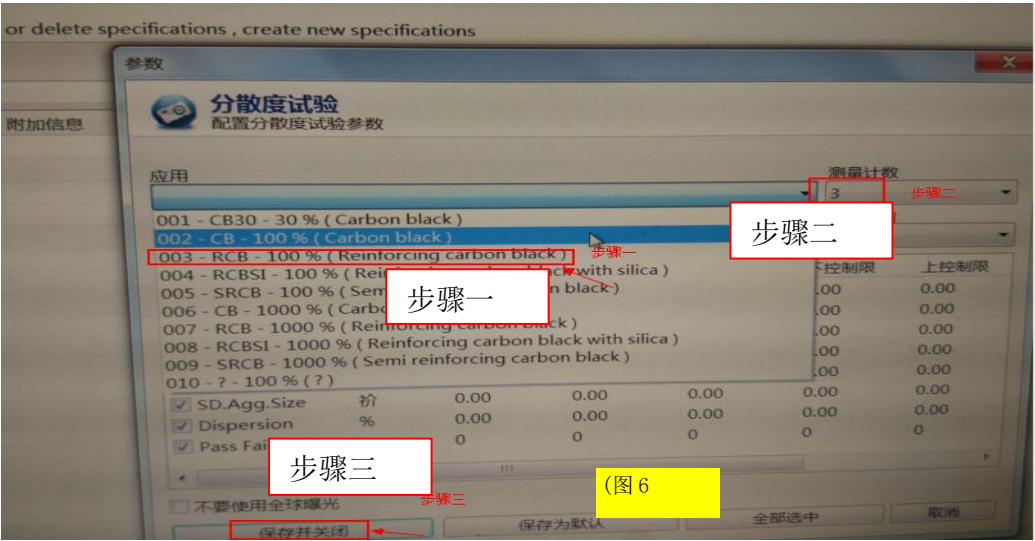
3.3.4 点“新建”，弹出对话框（见图4），在“compound”处填入试验编号，如S096（见图5），然后点“应用”（图6）



(图 4)

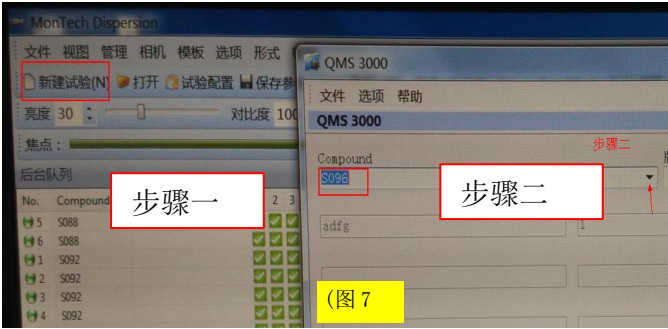


(图 5)

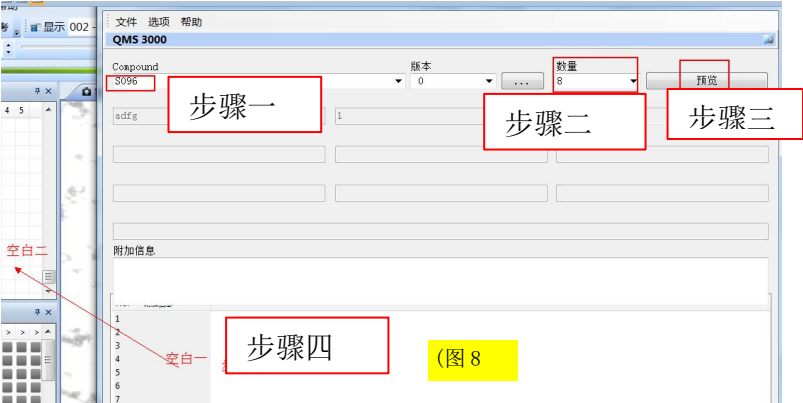


(图 6)

3.3.5 设置好后，回到主界面，点“新建实验”，然后在对话框小三角处，找到刚才设置的实验编号，如S096（见图7），根据实验选择测试数量，然后点击“预览”，所有的测试编号会出现在下方，然后鼠标点住空白区域，空白一，拖到空白二区域（见图8），所需做的测试进入排队序列（见图9）



(图 7)

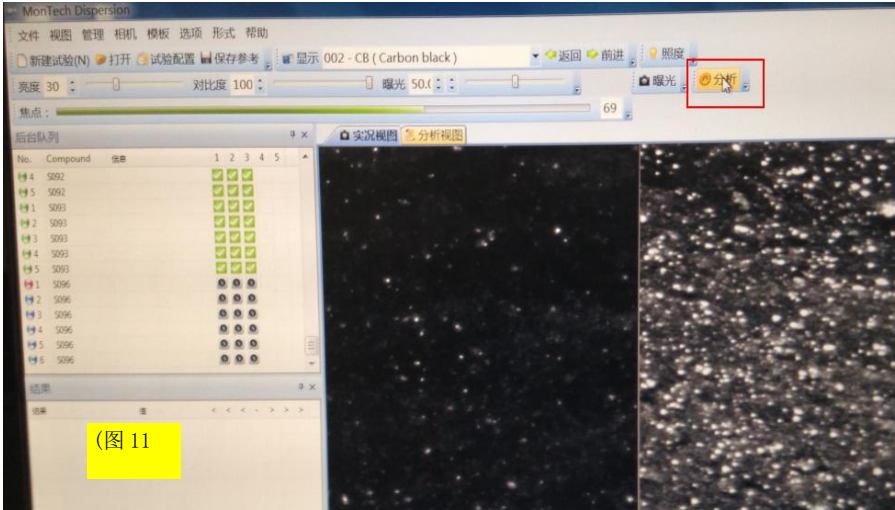
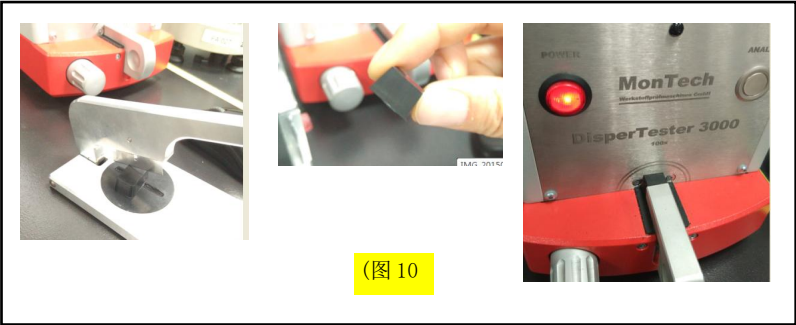


(图 8)

<p><b>Omst</b></p> <p>版本号: V3</p>	<p>文档标题</p> <p><b>炭黑试验</b></p>			<p>文件等级</p> <p>3</p>	<p>页数</p> <p>4 of 5</p>
	<p>保密等级</p> <p>3</p>				<p>文件编号</p>
<p>编写日期</p> <p>2022/5/16</p>	<p>作者</p> <p>江丹丹</p>	<p>校对入</p>	<p>审批</p>	<p>参考文献</p>	



3.3.6 根据图10切样 放样，然后点击主界面上“分析”（见图11），完成一个样品的炭黑测试。【测几个样就裁几刀】



备注：自2015年9月炭黑分散裁样时裁切两刀，一刀测试一次，分别测试两个不同的面

3.3.7 测试结果会自动保存,每个试样会有7个文件（见图12），通过桌面快捷方式（图13），进入结果页面，同一编号的7个文件，选中通过“重命名”，以实验测试试样编号重命名。

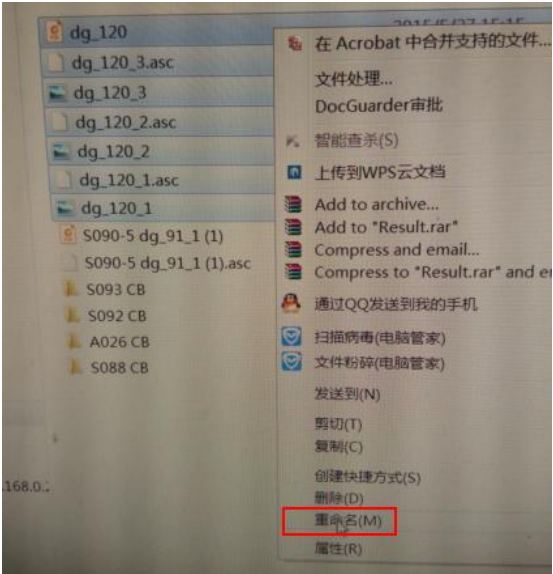
Omst 版本号: V3	文档标题  炭黑试验			文件等级 3	页数 5 of 5
				文件编号	
保密等级 3					
编写日期 2022/5/16	作者 江丹丹	校对入	审批	参考文献	



(图 12)



(图 13)



(图 15)

3.3.8 把重新命名的文件保持到相应的文件夹，最后拷贝到公共盘。

#### 4 参考文献

标题	参考文献
炭黑试验	