

美国 MONARCH (蒙那多)
Nova-Strobe dax/dbx
频闪仪使用说明



上海峰志仪器有限公司
<http://www.fzyq.cn>

目录

- 一， 开关机
- 二， 液晶显示说明
- 三， 按键说明
- 四， 操作
- 五， 观测原则
- 六， 更换电池（**dbx**）
- 七， 注意事项
- 八， 技术参数

一. 开、关机:

扣动扳机并按进手柄侧面的按钮，锁住扳机。再一次扣动扳机，扳机将自动弹回关机。

二. 液晶显示说明:

TIME:未使用

AUTO:未使用

Tach: 转速模式

Alt function: 功能键转换，从按键上第一行文字功能转为第二行文字功能

LOCK:未使用

⊙: 当连接传感器时该图标显示

……: 输入频率超范围

LO BAT: 低电压提示，需要充电

三. 按键说明:



调节闪频速率按两倍增加

在 ALT 功能下是进入“开始”菜单键

显示 DECPT 时，转动微调旋钮，可选择显示数值的小数点后有几位数字，分别有“none”“1”“2”三种模式

显示 BLITE 时，可选择屏幕背光是否开启

显示 INPUT 时，调整微调可选择输入信号的正负极

显示 OUTPT 时，调整微调可选择输出信号的正负极



÷2：调节闪频速率按倍数减少

在开机时按住此键是恢复默认出厂设置



DISPLAY 功能下是在 RPM 和 RPS 之间互相转变

在 ALT 功能下是切换到转速模式，在此模式下，频闪仪是不闪的



内部模式和外部模式之间的手工转换

ALT 功能下，能读取和存储 9 组预设数据



激活按钮的备用功能



在内部模式下，进行闪光率和相位调整！

四. 操作

1 旋转仪器左侧的旋钮改变频闪的速率，逆时针转动增大速率，顺时针转动减少速率，按进旋钮并转动，选择调整数值的位数，哪位数字闪动，表明选择的是哪位数，松开旋钮后转动时，只改变该位数的数值。

2 为快速调节，可以按“×2”或“÷2”键，按倍数增减。

五. 观测原则

- 1.在观测未知速度的转动或运动物体时，先将仪器的频闪速率调致高点，然后慢慢下调，直至图像稳定。
- 2.当仪器的频闪速率与运动物体的速度不一致，但成倍数关系时，图像也看似静止或出现多个图像，此时的结果是不真实的。真实的图像应该是看上去如同被测物停机时一样，不带任何虚影。

六, 更换电池（限 dbx）

当液晶显示屏出现“LO BAT”的低电压预警提示时，请及时更换电池。因为更换电池操作步骤较烦琐，并且要求操作人员具有相应的专业知识，所以，请用户不要自己进行电池更换操作，若需更换电池，请及时通知我们，我们将交由专业技术人员进行操作。

七. 注意事项:

1. 在使用该款机器前，请仔细阅读使用说明书，确保操作步骤正确。
2. 确保机器远离液体，不要在机器上放置金属物体，及其他杂物，以免杂物掉落在机器中引起工作异常。
3. 使用时注意不要对机器进行猛烈撞击
4. 不要随意拆卸机器，对因人为因素造成的损坏，不属于保修范围之内。

如有维修及技术咨询方面问题，请及时联系上海峰志仪器有限公司。

八，仪器参数

测量范围:30-20000RPM

5-250,000RPM

测量精度:0.004%R

0.001%R（外接模式）

R 为当前读数

显示精度：[0.01RPM@内部模式](#)

[0.1RPM@外接模式](#)

显示方式:液晶显示

启动延迟时间：0.5 秒

产品详细技术参数请浏览：

<http://www.fzyq.cn/pinshanyi/Nova-Strobe-dbx-dax.html>

上海峰志仪器有限公司 <http://www.fzyq.cn>