

频闪仪是一种以一定频率闪动的光源。在用频闪仪观测高速旋转或运动的物体时，通过调节他的闪动频率，使其与被测物的转动或运动速度接近并同步时，被测物虽然在高速运动中，但看上去确实缓慢运动或是相对静止的。这种视觉暂留现象，使人通过肉眼就能轻易观测高速物体的运行状况。如各类转子、齿轮啮合、振动设备诊断、纺织、印刷、机械制造、包装生产线、高速物体表面缺损及运行轨迹。

MONARCH(蒙那多) NOVA 氙灯系列 频闪观测仪是高亮度的多功能便携式频闪仪，数字显示，充电电池或交流电供电，功能全面、性价比高，从BAX到DBX提供了不同电源、量程的4种频闪仪，其中DAX和DBX具有TTL输入输出功能，相位延迟功能。

DAX和DBX量程为30-20000FPM，精度±0.002%，可通过×2和÷2按钮快速调节闪动频率，然后通过旋钮进行微调。提供了TTL信号输入输出接口，可外接转速传感器，可由外部传感采集数据并触发频闪仪工作，也可输出信号触发其他频闪仪工作，可多台DBX/DAX 连接，由一台触发所有DBX/DAX同时工作。

DBX和DAX具有相位延迟功能，可调节图像至方便观测的角度，可存储9个频闪数值。

产品特点：

- 内置充电电池（BBX、DBX）或交流电供电（BAX、DAX）
- 便携是频闪仪
- 持续低温运行
- 带三脚架安装接口

DAX、DBX补充:

- NIST可追溯检测报告
- 相位延迟功能（顺时针逆时针）
- 转速模式，根据传感器最多可测量250000RPM
- 可为外接传感器供电
- TTL输入输出



技术参数:	DBX 充电电池	DAX 交流电	BBX 充电电池	BAX 交流电
闪动频率:	30-20000 FPM		30-10000 FPM	
显示:	六位数字或五位字母LCD液晶显示			
精度/分辨率:	0.002% 读数 or ± 1 / 0.01 FPM			
闪能/持续时间:	230 mJoule / 8-20µsec			
平均功率:	>13W (3450 FPM以上)			
灯管寿命:	氙灯管, 可闪1亿次以上			
输入输出功能: (3.5mm立体声接口)	TTL (最大24Vdc) 输入. 提供3.3Vdc TTL 输出		无	
转速模式:	5-250000 RPM -使用外置转速传感器		无	
转速存储:	9个频闪数值	9个频闪数值	无	
内部模式相位移动:	有	有	无	
持续时间:	2 小时(1800 FPM 时)	连续	2 小时(1800 FPM 时)	连续
电源:	内置镍氢充电电池	115 Vac, 50-400Hz 230 Vac, 50-400Hz	内置镍氢充电电池	115 Vac, 50-400Hz 230 Vac, 50-400Hz
重量:	0.86 kg	0.68 kg	0.86 kg	0.68 kg
尺寸(长 x 宽 x 高):	机身: 229 x 93 x 90mm; 前端直径: 122mm; 手柄长度: 108mm)			

订购信息

名称	说明	编号
BAX	BAX频闪仪，说明书	6206-012
BBX	BBX频闪仪，充电器，说明书	6207-012
DAX	DAX频闪仪，说明书，检测报告	6203-012
DBX	DBX频闪仪，充电器，说明书，检测报告	6204-012
选配件:	便携包装箱（原装为纸盒包装）	
	备用灯管L-1903	6280-030
	BBX/DBX电池	6280-046
	充电器	6280-022
	输入输出电缆CA-4044-6（一端为3.5mm立体声接头，一端为BNC接头）	6280-037
	输入输出电缆CA-4045-6（两端均为3.5mm立体声接头）	6280-038
	可外接传感器(DAX/DBX):	
	ROS-P	光电传感器
	ROLS-P	激光传感器
	IRS-P	红外传感器
	MT-190P	磁性传感器（自供电）
		6180-057
		6180-029
		6180-020
		6180-017