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。这种视觉短暂停留现象，使人通过肉眼就能轻易观测告诉物体的运行状况。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型号输入输出接口，可外接转速传感器，可由外部传

感器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 毫焦 / 8-20微妙			
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耳机接口)	TTL (最大24Vdc) Input. 提供3.3Vdc TTL 输出		无	
转速模式:	5-250,000 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单声道耳机插头，一端为BNC接头）	6280-037
输入输出电缆CA-4045-6（两端均为3.5mm单声道耳机接头）	6280-038

可外接传感器(DAX/DBX):

ROS-P	光电传感器	6180-057
ROLS-P	激光传感器	6180-029
IRS-P	红外传感器	6180-020
MT-190P	磁性传感器（自供电）	6180-017

Nova-Strobe
LED频闪仪

Nova LED系列频闪仪坚固耐用，由电池供电，用于观测高速转动或运动物体和转速测量。由12个LED灯管提供了极其明亮均匀的闪光光源，相比传统氙灯灯管有着更长的使用寿命，可以连续低温运行，频闪范围达到30-500000FPM，几乎覆盖了所有的应用环境。BBL型是最基本的LED频闪仪，DBL添加了相位延迟功能，可预设5个频闪数值，可外接转速传感器测量转速，TTL输入输出功能，可多台DBL 连接，由一台触发所有DBL同时工作。PBL具有DBL所有功能，加入了外部触发相位延迟（角度、时间）和虚拟转速（慢速运动），PBL可由电池或交流电供电。

产品特点

- 最明亮的便携式LED光源频闪仪
- 故障诊断及转速测量
- 带背光LCD显示屏(DBL、PBL)
- 带有三脚架安装接口方便固定（手柄底部）
- CE 和 RoHS 认证
- NIST标准出厂检测报告（DBL、PBL）
- 简洁、美观的便携式设计
- 12键键盘输入快速、直观(DBL、PBL)

技术参数

	BBL	DBL	PBL
量程(FPM/RPM):	30-500000		
显示:	6位数字或5个字母LCD液晶显示		
精度/分辨率:	0.002% 或 ±1取最小值/ 0.01FPM		
照度:	3000 Lux （6000 FPM），20cm，2% 占空比		
闪光持续时间:	可调14级 /3000µsecs		
光源:	12 LED灯管		
色温:	6300°K		
输入输出:	无	TTL (最大24Vdc) 输入，3.3 Vdc TTL输出	
转速表模式:	无	0-500000 RPM (使用外接传感器)	
存储调用频闪数值:	无	5个	
相位延迟:	无	有	
角度延迟:	无		0.1-359.9°
时间延迟:	无		0.01-1000 msec.
虚拟转速:	无		0-200 VRPM
工作时间:	8-10 小时（1800 FPM下）		电池供电8-10小时（1800 FPM下）或交流电（持续）
电源:	内置镍氢充电电池		内置镍氢充电电池或交流电供电
重量:	860g		
尺寸(长x宽 x 高):	机身: 229 x 93 x 90 mm; 前端直径: 122 mm; 手柄长度: 108 mm		

订购信息

名称	说明	产品编号
Nova-Strobe BBL	BBL频闪仪，充电器，说明书	6230-010
Nova-Strobe DBL	DBL频闪仪，充电器，说明书，检测报告	6231-010
Nova-Strobe PBL	PBL频闪仪，充电器，说明书，检测报告	6232-010

可选配件：包装箱
DBL/PBL：电池、转速传感器（ROS-P、ROLS-P、IRS-P、MT190-P），输入输出连接线

频闪仪配件 （所有型号）

产品名称	编号
1.ROLS-P激光传感器	6180-029
2.防水袋	6280-041
3.橡胶保护罩	6280-048
4.T-5反光条两卷	6180-070
5.脉冲输入输出连接线(BNC)	6280-037
6.包装箱	

PLS是结构紧凑、坚固耐用的袖珍LED频闪仪，提供明亮均匀的闪光光源，用于观测高速转动或运动物体和转速测量，一次充电可用5小时。频闪范围达到30-300000FPM，覆盖了大部分的应用环境。可预设5个频闪数值，可外接转速传感器测量转速，TTL输入输出功能。

7 LED Array

产品特点：

- 低功耗、超长的电池寿命
- 明亮均匀的闪光光源
- 噪音、发热低
- 无需更换灯管
- 故障诊断及转速测量
- 人体工学设计
- 重量轻
- 带背光LCD液晶显示
- 三脚架安装接口
- CE和RoHS认证
- NIST标准出厂检测报告
- 单手操作直观读取数据

技术参数：

显示:	6位数字或5位字母LCD带背光液晶显示
记忆:	最后一次测量数据、可预设5个频闪数值
闪光持续时间:	可调0.5 to 2500微秒或 0.1-18° (自动调整闪光率)
电源:	内置3.6V锂离子充电电池
光源:	7个LED灯管
光通量:	平均: 1800流明（ 6000 FPM，20cm处 ）
色温:	5600°K
工作时间:	5-6小时 （6000 FPM和 2.8°脉冲宽度）在电池充满电条件下
充电时间:	4-5小时（使用原装充电器）
重量:	含电池0.27kg
尺寸:	197 x 70 x 58 mm

内部模式:	
量程:	30-300000 FPM (闪/分) 0.5 - 5000Hz
精度:	0.005% 或± （最后一位数字）
显示精度:	0.01-1 FPM (可选)
外部模式:	
外部触发:	0-300000 FPM (闪/分) 0 to 5000Hz
转速模式:	30 -300000 RPM
精度:	0.005% 或± （最后一位数字）
显示更新速度:	0.5 秒（大于120 RPM）
触发响应时间:	~15 µsec
外部输入:	2.5V-12V 脉冲峰值 500 纳秒（最小脉冲宽度），正负边缘触发（菜单可选）
脉冲输出延迟:	<0.2µsec
输出脉冲:	3V 脉冲信号.（每闪一个脉冲）

O订购信息

名称	说明	编号
PLS	PLS便携式频闪仪，充电器，NIST标准出厂检测报告	6235-010

可选配件

LBC-U	充电器	6280-027
BAT-PLS	充电锂离子电池	6280-074
ROS-P	光电传感器,1米长连接线、3.5mm接头、2条15厘米T-5反光条	6180-057
ROLS-P	激光传感器,1米长连接线、3.5mm接头、2条15厘米T-5反光条	6180-029
T-5	一卷1.5米长，1.3厘米宽反光条	6180-070