



MF250N

# Measuring Solutions of Flicker Meter





# 照明专家打击频闪

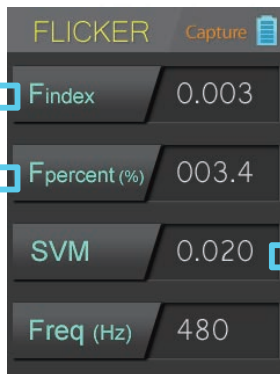
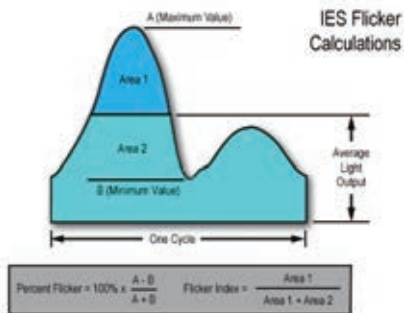
## 3个关键方案



### 频闪百分比 vs. 频闪指数 vs. 频闪可视性量测

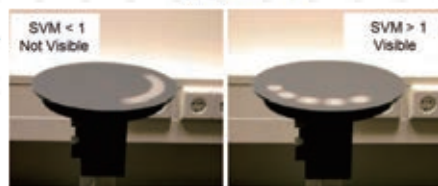
Findex  
Flicker Index  
频闪指数

F percent  
Percent Flicker  
频闪百分比



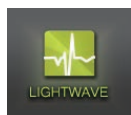
SVM频闪可视性量测

$$SVM = \left( \sum_{m=1}^{\infty} \left| \frac{C_m}{T_m} \right|^n \right)^{1/n}$$



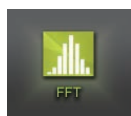
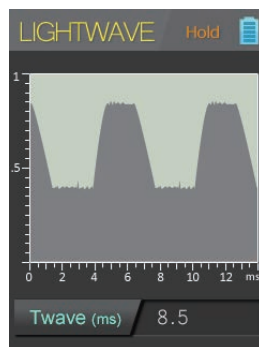
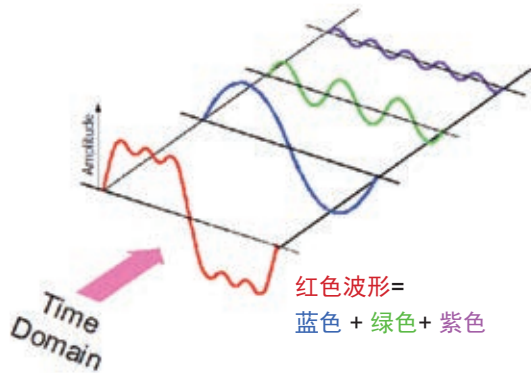
SVM<1 不可见

SVM>1 清晰可见



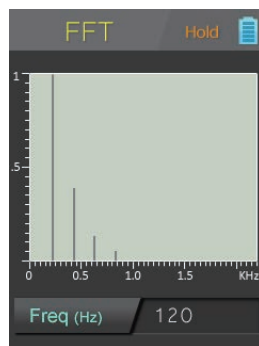
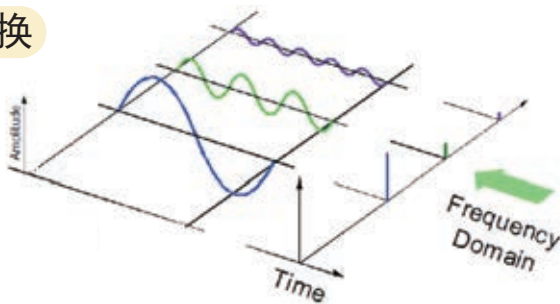
### 光源波形

分光式光谱仪技术，即时量测  
取得每一个光源波形的周期。



### 快速傅立叶转换

藉由快速傅立叶数学运算，  
将量测的光源波形状转换为光源频率。



◎关于频闪国际标准有哪些?◎

- \*美国 - IEEE PAR1789
- \*俄罗斯 - GOST 54945-2012
- \*欧洲 - EN 12464-1
- \*大陆 - GB 50034 2004
- \*日本 - JIES-008(1999)

Japan Electrical Appliances and Materials Safety Act (Flicker ) 2012/7/1

#### 产品规格

频闪	取样频率	5K/Sec
	量测频率范围	5~2000 Hz
	频率分辨率	5 Hz
	量测照度范围	30~60000 lx
	频闪精度	± 5%
光谱	依据规范	IES/ ASSIST/ ENERGY STAR/ VESA
	波宽分辨率	15 nm max
	量测照度范围	70 ~ 70000 lx
	波长范围	380 ~ 780 nm
	积分时间	6 ~ 1200 ms
	精度	± 5%

一般	量测特色	Basic Mode: CCT, CRI, LUX, λP, Itime Spectrum mode: Visible light spectrum Flicker mode: Flicker index, Percent Flicker, SVM, Frequency FFT mode: Flicker frequency-domain diagram Lightwave mode: Flicker time-domain diagram
	显示	2.8" 液晶显示屏, 240x320 相素, 262K 色阶
	电池	AA 电池 x4
	数据保存	仅提供基本模式和闪烁模式使用

◎本公司保有产品规格变更之权利，如有变更恕不另行通知。