

频闪仪



产品型号： DT-2350PA/B/C/D/E

产品应用

频闪数字转速表，简称频闪仪，能与旋转物体保持同步闪烁。由于人眼的视觉残留效应，使观察旋转物体时能形成一个静止的影像，即冻结了物体的运动，从而达到测量转速和观察旋转设备故障的目的。频闪仪应用于被检测物体(例如:马达)的转速和运动频率,亦可利用频闪仪分析物体振动情况、高速移动物体的动作以及高速摄影等。

产品特点

- * 数字显示，无视差。
- * 自动停闪功能，节省用电，提高频闪灯的使用寿命。
- * 内/外触发快速转换；两倍频、半倍频快速调频功能。
- * E型适用于印刷、纺织行业，其灯管发光亮度超高。
- * 测量范围宽，分辨率高。
- * 外触发工作方式时(利用光电信号)，自动跟踪图案。
- * 采用微型计算机技术，闪光技术和抗干扰技术等多项先进技术，无需接触就能准确地测量出转速值。

技术规格

显示器	5位 10mm液晶显示屏
测量范围	DT-2350PA 50~12,000FPM
	DT-2350PB 50~40,000FPM
	DT-2350PC 50~20,000FPM
	DT-2350PD 50~30,000FPM
	DT-2350PE 50~2,000FPM (E型特别适用于印刷、纺织行业)
分辨率	0.1FPM(1000FPM以下) 1FPM(1000FPM以上)
测量精度	$\pm(0.05\%n+1d)$
采样时间	0.3s
内/外触发	自由转换
高低量程	可转换
	当选择低量程时，闪光灯亮度高
	当选择高量程时，上光灯亮度低

闪光灯管寿命	1亿次
外部触发信号幅度	TTL 电平
快速调节	$\times 2, \div 2$
正常工作条件	无腐蚀气体或强电磁场
环境温度	0~40°C
相对湿度	<85%RH
电源	AC 220V(可选择 AC 110V) A型、E型可选配充电电池
尺寸	210x85x180mm
重量	约1000g
标准配置	主机
	便携盒(B08)
	使用说明书
可选配置	频闪灯管
	充电电池

