

一、产品概述

ZB-PS01 便携式频闪仪。频闪仪也叫频闪静像仪或转速计、频闪灯等，频闪仪本身可以发出短暂有频密的闪光。调节频闪仪的闪动频率，使其与被测物体的转动（或运动速度）度接近（或同步）时，被测物虽然处在高速运动，但看上去确实缓慢运动或静止的，利用这种视觉暂留现象，人眼就能轻易地观看到高速运动物体的表面质量与运转情况，频闪仪的闪光频率及为被测物体（例如马达）的转速或运动频率。也可以利用频闪仪分析无图震动情况、观察高速移动物体的动作以及高速摄影等。

该仪器广泛适用于包装印刷纸业，可检测高速印刷过程套色情况：油墨配色、模切、打孔、折叠等；用于纺织业，可检测锭子转速和织布机送纬纱等；用于机械制造业，可进行各类转子、齿轮啮合、震动设备等诊断。还可以用于机电工程、汽车制造、化工、光学、医疗、制造和航空等行业。

二、主要性能特点

1. 便携带手提式，小巧轻便；
2. 采用进口元器件旋钮，可进行快速频率调节；
3. 外触发工作方式时，能够实图案的自动跟踪；
4. 两倍频，加倍当前工作频率，用于粗调整；
5. 半减频，减半当前工作频率，用于粗调整；
6. 微调当前触发频率，外触发滞后同步设定；
7. 自动停闪保护功能，节约用电，同时提高频闪灯的使用寿命；
8. 采用最新频闪灯管，提高了闪光灯亮度，亮度可根据用户要求调整；
9. 软件具有两种跟踪程序，能够对无固定色标的印刷表面进行自动跟踪。

三、主要技术参数

参数项目	技术指标
电源	AC220V±10% 50HZ
功 率	最大功率低于 80W
内触发频率范围	100 次/分钟~12000 次/分钟
外触发频率范围	50 次/分钟~12000 次/分钟
单次工作时间	由功能键任意设定（单位 1min）
环境光照度	低于 10000 勒克斯
外部触发输入信号	高电平有效，高电平范围：+5V~+12V
照射最大范围	Φ 200mm 内
仪器尺寸（长*宽*高）mm	215mm×120mm×150mm
净重 kg	1