

# DSS-2闪光测速仪 闪频仪 测带仪

产品名称	DSS-2闪光测速仪 闪频仪 测带仪
公司名称	佛山市顺德区苏南环试电源设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:光电转速表 品牌:苏州
公司地址	广东江门市蓬江区芝山大道
联系电话	86 0750 3332295 13500289169

## 产品详情

详细说明:

dss2 数字式闪光测速仪用于微电机、纺织锭子和小型电动工具的测速,是我厂专为捻丝机、倍捻机设计的非接触式转速测量仪器,能对旋转物体进行转速测量、动态观测、转向判别。本仪器采用内触发脉冲氙灯,亮度高,寿命长,触发可靠。仪器中应用了大、中规模集成电路和数码管数字显示。读数明亮清晰。本仪器体积小,重量轻,造型美观。其最大特点是测速精度居国内同类仪器的领先水平,由于以非接触方式测速,操作简单易行,具有闪光式测速的独特优越性。因此本仪器特另 0 适用于微电机、纺织锭子和小型电动工具的测速,同时它也可广泛应用于机电、纺织、轻工等行业和计量,院校、科研等部门。

二、主要技术参数  
1 测速范围: a型: 档 200—3000 转/分 档 3000—20000 转/分 b型: 档 200—3000 转/分 档 3000—35000 转/分 每档连续可调,两档之间互有复盖。  
2 测速精度:  $\pm (1 \times 10^{-4} \times \text{读数} + 1)$  转/分  
3 显示: 五位 led 数码管显示。  
4 电源: 220 伏  $\pm 10\%$   
5 最大功耗小于 20 瓦  
6 尺寸: 220x 94 x 74 毫米  
7 重量: 0.63 公斤

三、操作步骤:  
1, 测速 (1) 在被测物近中心部分作上标记或认定已有的特征标记 (宜作非对称的标记)。(2) 把电源插头插入插座,按下尾部的电源开关,接通电源,数码管显示屏即显示该档的闪光速度。(3) 若待测物体转速值的大致范围未知时,先将按键开关置于“ ”档。细调旋钮 (带动十圈电位器)。先顺时针转到头,把闪光对准标记,一边把细调旋钮逆时针微调,一边观察标记,当第一次出现稳定的单象时,数码管显示的读数就是被测物的每分钟转数。若“ ”档不出现单象时,用类似上述的方法。在“ ”档内寻找。(4) 若被测物转速的范围已知,则将按键开关置于包含此速值的某档,用细调旋钮使闪光从高速向低速变化,第一次出现稳定的单象时,从数码管显示屏上读出被测物的每分钟转速。  
2 动态观测方法同 1。在出现第一个单象时,调节细调旋钮,让闪光频率与转速略有差异。这样,单象就不是静止而是以慢速转动,象的旋转方向和速度受微调旋钮控制,视需要而定。  
3

旋转方向判别方法同 1。在出现第一个单象时，调节细调旋钮让闪光频率略低于转速，这时单象就不是静止不动而是慢速旋转。象的旋转方向就是转动物体的旋转方向。

四、速度测量法则闪光测速仪实际提供了一个频率可调，持续时间极短的脉冲光源。假如电风扇以每分钟 1300 转的速度旋转，闪光频率也是每分钟 1300 次，由于两者速度相等（同步）。显然每次闪光时，电扇叶片必将位于上次闪光时所在的位置上。因此，借助于人的视觉暂留，电扇的叶片似乎根本不动。这就是说，当仪器的闪光频率与被测物的转动频率相等时，转动物体看起来好象静止一样，呈现一个静止的图象。这时，闪光频率就是物体的转速，这就是闪光测速原理。假定风扇的转速仍旧是每分钟 1300 转，而闪光的速度变为每分钟 1301 次，由于闪光速度比电扇转速快，所以每次闪光时，电扇的叶片还没有到达上次闪光照射时所在的位置而略有滞后。这种现象在视觉上会觉得电扇在缓慢地向后转动。反之，当闪光速度是每分钟 1299 次时，人眼就会觉得电扇在缓慢地向前转动。这就是说，当仪器的闪光频率与被测物的转动频率略有不同时，就会出现比实际速度慢得多的频闪图象，而且它恰恰是高速运动的真实翻版。利用这个现象就可以对高速运动进行仔细观察和测量。

五、注意事项因为仪器内部有几百伏的直流高压和近万伏的脉冲电压存在，而且高压电源是未经变压器隔离，直接由 220 伏电网电压整流而来。因此不要随意打开仪器进行检查和修理，以免触电和损坏仪器，必要时，最好送交生产厂修检，或者在厂方指导下进行检修。

本产品的加工定制是否，类型是光电转速表，品牌是苏州，型号是 DSS-2，测量范围是 200-3000—20000，测量精度是 1，分辨率是 1，尺寸是 1（mm），电源是 220，规格是 DSS-2