

# PS-YY01 油浴滴点测定仪

## 使用说明书

保定普世电器制造有限公司

## 一、概述：

润滑脂滴点试验器适用于按 GB4929-85 标准测定润滑脂滴点的专用仪器。该仪器主要由油浴、保温玻璃缸、电加热器、搅拌器和控制箱等部分组成。具有油浴升温速度控制方便、观察脂滴清晰，以及同时可做双管滴点试验等优点。

## 二、技术参数：

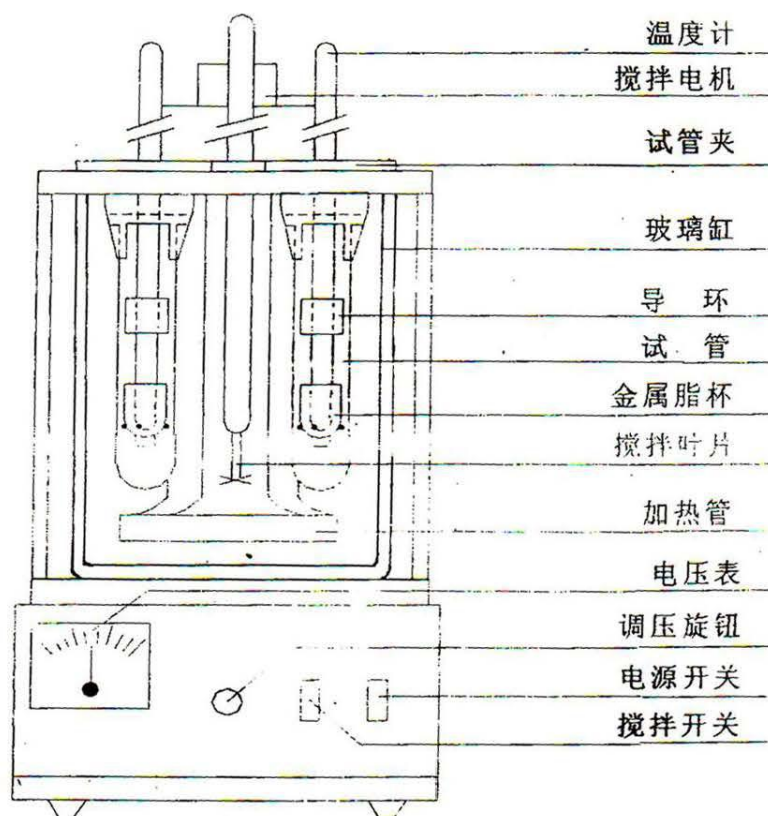
- 1、油浴：容积为 600 毫升烧杯。
- 2、脂杯：镀铬黄铜杯                      滴油孔： $\Phi 2.8\text{mm}$   
内径： $\Phi 9.92\text{mm}$                       杯高：12mm
- 3、试管：带边耐热硅酸硼玻璃试管  
内径： $\Phi 11.1\sim 12.7\text{mm}$   
高度：100~103mm  
离底部 19mm 处，在圆周上有用来支撑脂杯的三个凹槽。
- 4、温度计：测温范围： $-5^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$ ；分度值： $1^{\circ}\text{C}$ ；全长：390mm
- 5、电加热器：管状，功率 400W。
- 6、搅拌电机转速：120 转/分。
- 7、电源电压：AC220V, 50HZ。

## 三、操作方法：

- 1、先在油浴缸中充足高温硅油介质。
- 2、接通电源，开启电源开关，调整电压调节电位器 W 使油浴介质升温速度符合试验要求。
- 3、开搅拌电机开关 K2，搅拌器工作，使介质温度保持均匀。
- 4、按 GB/T4929 标准规定：金属脂杯中放入试样，装于试管中，温度计插入试管中，把试管用试管夹夹持牢放入油浴内。

5、调整电压控制油浴升温，观察润滑脂的溶化滴下、观察温度计读数并记录滴点的温度。

#### 四、结构示意图：



#### 五、注意事项：

- 1、仪器电源插座内接地线必须良好接地。
- 2、仪器应放在干燥工作台上，不用时用防护罩罩好。
- 3、严禁油浴无介质时，接通电源，否则烧坏电加热器。
- 4、仪器工作时油浴是高温，手（皮肤）不要触摸仪器上部，以免烫伤。
- 5、仪器在以下条件下使用：
  - A、环境温度：-10~40℃
  - B、相对湿度：<85%

C、周围环境无腐蚀性气体和液体

D、电源：AC220V ±10% 50HZ

6、浴缸中硅油介质挥发和损失后，开机前应适当补充。

### 装箱单

序号	项目名称	每套数量	备件	备注
1	润滑脂滴点试验器（油浴）	1		
2	金属棒	1		
3	脂杯	2		
4	试管	2	1	
5	硅胶导环	2		
6	温度计-5~+300℃	3		1℃分度
7	温度计座	2		
8	使用说明书	1份		
9	质量合格证	1份		
10	质量保证书（用户服务卡）	1份		