



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

# TR-100E型锥板粘度计—具有轴承自动锁定功能

日本原装进口

東機産業

## 产品特点

### 彩色液晶触摸面板

- 搭载了3.5英寸彩页液晶触摸面板，测定参数一目了然，操作简便直观；

### 旋转速度

- 以0.1rpm的速度递增，可在0.1~100.0rpm的旋转速度之间设备任意转速；

### 预热和自动停止

- 具备预热和自动停止功能，预热还能作为自动启动功能使用。配合自动停止功能，可在任意时间设定粘度计的运作和停止；

### 上下限报警显示

- 当测定数据在10%以下，或者超过100%时，会显示报警标志；

### 自动零点校正和偏离校正

- 可以方便地进行仪器校正；

### 温度表示（选配）

- 使用专用的温度传感器（选配）可显示测定中的温度；

### 自动锁定

- 在测定完成之后为保护枢轴，能自动锁定转轴。因此可以在不损伤轴承的前提下，让转子安全脱离轴承，即使是初次使用粘度计的新手也能放心使用；

### 电源锁定

- 在操作过程中即使关闭电源开关，在完成轴承的锁定之前，电源也不会被关闭；

## 粘度测定范围

机型	满量程扭矩	粘度测定范围
TR-100EL	67.37μN·m	0.608 ~ 6,076mPa·s (*注)
TR-100EH	718.7μN·m	6.48 ~ 64,820 mPa·s (*注)
TR-100ER	1437.4μN·m	13.0 ~ 129,600mPa·s (*注)
TR-100EU	5749.6μN·m	51.9 ~ 518,500mPa·s (*注)

\*注：使用标准锥形转子1°34'×R24。若使用选配锥形转子时，请参考测定范围上限值表

## 技术参数

型号	TR-100E
精度	满刻度之±2.0%以内
再现性	满刻度之±0.2%以内
显示内容	粘度测定值（可任意选择SI制、CGS制、%值） 报警、旋转系列、转子编号、旋转速度和机型显示
测定模式	定时模式，定粘度模式
测定模式内存	10组
数据输出	USB
周围环境温度	0~40℃
周围环境湿度	相对湿度低于90%（无结露）
接触液体部分的材料	不锈钢（SUS304）
电源	输入电源（主机）DC12V 2A
专用交流适配器	输入AC100~240V±10%输出DC12V
外形尺寸W×D×H(mm)	332×300×436



### 标准配置：

主机	1台
标准锥形转子（1°34'×R24）	1个
交流适配器	1个
主机收纳箱	1个
支架	1套

## 锥型转子有10种类型可供选择（选配）



种类	样本用量	测定范围
1°34'×R24(标准)	1.1ml	可参照"粘度测定范围"
1°34'×R12	0.2ml	标准锥形转子的8倍
0.8°×R24	0.6ml	标准锥形转子的1/2倍
0.8°×R12	0.1ml	标准锥形转子的4倍
3°×R24	2.0ml	标准锥形转子的2倍
3°×R17.65	0.8ml	标准锥形转子的5倍
3°×R14	0.4ml	标准锥形转子的10倍
3°×R12	0.3ml	标准锥形转子的15倍
3°×R9.7	0.2ml	标准锥形转子的30倍
SPP	0.3ml	标准锥形转子的30倍