



PA100 double analytical ferrospectrometer

## PA100双联分析式铁谱仪



高稳定 高性能 尺寸紧凑

### FEATURES & BENEFITS

#### 特性&优点

- 检测方法和精度满足ASTM D7690、SH/T0573检测标准
- 油中水分对谱片制作几乎没有影响
- 一旦油样准备好并插入，操作可自动进行，操作人员可做其他工作
- 方便的按键操作
- 可调整控制样本流速，保证一致的谱片沉积和重复性
- 在小于20分钟的时间内同时制作2个谱片
- 谱片是透明的，允许区分金属、有机物和非金属颗粒，使诊断更容易
- 颗粒按其磁化系数和大小进行排列，便于对颗粒进行迅速解释
- 极少发生颗粒堆积，便于观察对反映机器状态重要的颗粒

书豪仪器 助力中国高端制造  
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT  
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA  
**SOOHOW**

### APPLICATION FIELD

#### 应用领域



运输行业——内燃机车检测



钢铁行业——风机检测



电力行业——发电机组检测



海军国防——传动齿轮箱检测

### MAIN TECHNICAL INDICATORS

#### 主要技术指标

##### ■ PA100 双联分析式铁谱仪数据参数

| 项目              | 数据                       |
|-----------------|--------------------------|
| 可同时自动或半自动制做二个谱片 |                          |
| 磁场              | 最大磁通密度≈1.5T              |
| 最大磁场梯度          | >0.5T/mm                 |
| 油样输送            | 流量范围 10-30ml/h           |
| 输油导管尺寸          | 外径 2.6mm, 内径 1.8mm       |
| 铁谱片倾角           | 1-5°                     |
| 铁谱基片尺寸          | 60mm×24mm×0.17mm (长*宽*高) |

##### ■ 金相显微镜数据参数

| 项目         | 数据  |
|------------|---|
| 光学系统       | 无限远系统   |
| 目镜         | 超大视野目镜 EW10×/22, 镜筒Φ30<br>10×/0.25/∞/- (BF/DF) WD 10.0mm<br>20×/0.4/∞/0 (BF/DF) WD 4.30mm |
| 无穷远平场消色差物镜 | 5×/0.12/∞/- (BF/DF) WD 12mm<br>50×/0.75/∞/0 WD 0.32 mm<br>100×/0.8/∞/0 (BF/DF) WD 2mm     |
| 观察头        | 铰链式三目观察头, 30°倾斜, 瞳距 48-75mm   |
| 最大标本高度     | 50mm  |
| 反射照明       | 24V/100W 卤素灯 (预对中), 亮度可调<br>柯勒照明系统, 非球面集光器<br>蓝、绿、黄滤色片和磨砂玻璃                               |
| 透射照明系统     | 摆出式聚光镜 NA0.9/0.25<br>24V/100W 卤素灯, 非球面集光器<br>蓝色滤色片  |
| 调焦系统       | 粗微动同轴调焦, 微调格值 1μm, 粗动松紧调节, 带限位装置  |
| 转换器        | 五孔转换器   |