技术要求

1.装置能实现正庚烷感应相位分离测量重油沥青质可分离指数在液晶显示屏上显示，正庚烷感应相位分离测量重油沥青质可分离指数的实验方法见附件1。

2.装置主要尺寸见附件2。

扫描光源必须垂直与玻璃管，每一扫描循环时间间隔为60s，总时间为15分钟内完成一次循环，扫描距离间隔为0.04mm，扫描1125个点位，长度范围45mm，即从底部10mm开始至55mm处结束。共计进行16次循环后结束试验。

扫描装置：本装置由读磁头，波长850nm的脉冲红外红外光源、光源对面的检测器用以检测装有样品的玻璃管的透光度、没每0.04mm从下往上每隔60s扫描循环，共计扫描16个循环。每次扫描均被自动记录在计算机中，

在试管10~55mm之间进行透光度分析，计算每分钟的平均透光度Xi。

计算16次扫描的总平均透光度Xt。

利用标准偏差方程计算分离指数



其中：Xi—每60s的平均透光度；

Xt—Xi的平均值；

n—测量次数（本方法为16次）。

装配图

