



**THE  
EXPRO  
GROUP**

文档编号:

文档类型:

**Maintenance & Operations Manual**  
**操作保养手册**

设备名称:

**电动离心机**  
**IEC HN-II**

Expro Americas Inc. — ALL RIGHTS RESERVED

The copyright in this document, which contains information of a proprietary and confidential nature, is vested in Expro Americas inc. The content of this document may not be used for purposes other than that for which it has been supplied and may not be reproduced, either wholly or in part, nor may it be used by, or its contents divulged to, any other person whatsoever without written permission of Expro Americas Inc.

编写: 史吏

日期: 2006年9月10日

版本:

A

## Revision List 修订记录

序号	版本	部件号	日期
A	第一版	N/A	2006年9月10日

# 目 录

1.	设备图片 .....	4
2.	电动离心机简介 .....	4
3.	技术参数 .....	4
4.	系统安装调试 .....	5
5.	现场操作 .....	6
6.	配件供应 .....	7
7.	技术支持 .....	7

## 1. 设备图片



## 2. 电动离心机简介

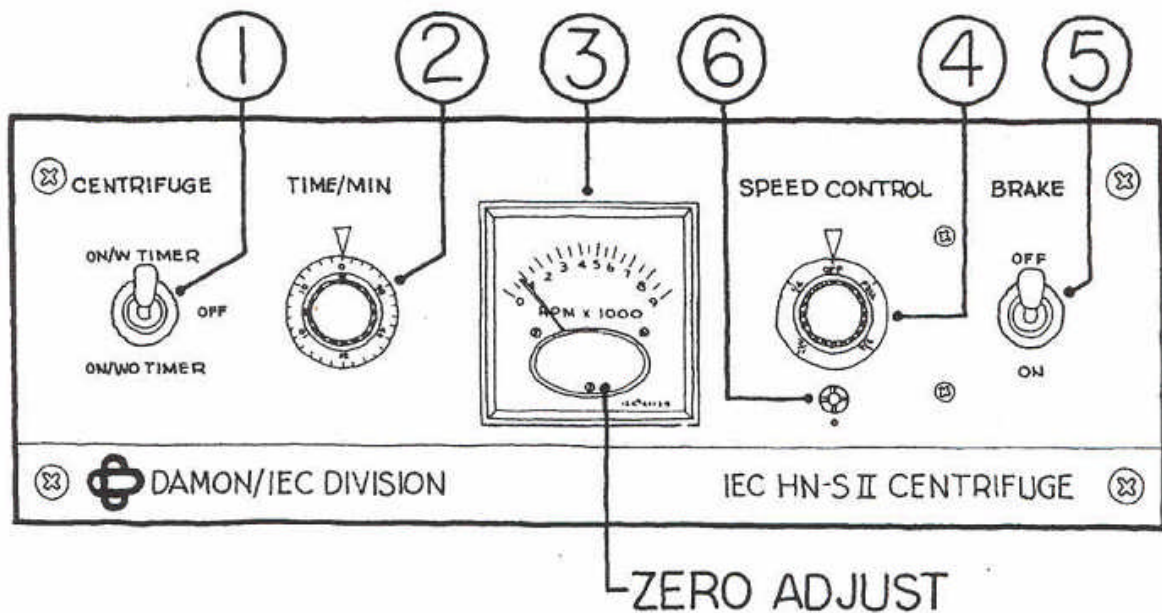
石油测试行业使用电动离心机的主要目的是测量原油里面的杂质（水和固相颗粒）含量，来修正原油产量，换句话说，就是让原油的产量更加精确。

## 3. 技术参数

电源:	230V, 50Hz, 电压需在 206V 和 254V 之间, 频率不得低于 48Hz
计时器:	电子型, 2-60 分钟
转速:	0-9000 转/分
高:	43.8 cm
宽:	42.5 cm
长:	42.5 cm
功率:	150W
重量:	24.3 Kg

## 4. 系统安装调试

1. 离心机置于坚固水平的桌面；
2. 打开上盖，取出里面的物品；
3. 安装转子，并用紧固螺帽固定好；
4. 关闭上盖，锁上弹簧锁；
- 离心机工作时勿开启上盖！
5. 定时器②置于关闭状态，0 的位置；
6. 速度控制旋钮④置于 OFF 位置；
7. 离心机通电；
8. 离心机开关①置于 ON/WO TIMER 位置（通电，不使用计时器）；
9. 缓慢调节速度控制旋钮④，使转速表③读数为 1000RPM；
10. 离心机开关①置于 OFF 位置，离心机开始减速；
11. 按刹车按钮⑤开始刹车，直至转速表显示为 0，如转速表已显示为 0，继续按刹车按钮会损坏离心机；
12. 将定时器②设定为 10 分钟；
13. 离心机开关①置于 ON/W TIMER 位置（通电，使用计时器）；
14. 离心机工作 10 分钟后停止；
15. 离心机开关①置于 OFF 位置；



## 5. 现场操作

1. 用梨形离心杯取 100ML 原油样品，对称装入离心机转子；
2. 关闭上盖，锁上弹簧锁；
3. 定时器②调至 2 分钟；
4. 速度控制旋钮④置于 OFF 位置；
5. 离心机通电；
6. 离心机开关①置于 ON/W TIMER 位置（通电，使用计时器）；
7. 缓慢调节速度控制旋钮④，使转速表③读数为 1000RPM；  
测量时转数不能过高，否则离心力过大离心杯卡在护罩内拿不出来；  
如果离心杯一旦卡住，尝试使用热胀冷缩的方法取出；
8. 离心机自动开始工作，2 分钟后停下来；
9. 离心机开关①置于 OFF 位置；
10. 打开上盖，取出离心杯，读数。

## 6. 配件供应

离心机的升级换代很快，如需零配件请提供离心机的型号，部件号和系列号，保证提供正确的零配件。

## 7. 技术支持

本手册为现场工程师的快速入门手册，重点介绍现场条件下的快速应用，有关设备的更详细的说明请参考英文版手册；

本手册为本人根据现场经验编写，难免有不足和不完善之处，真诚希望读者提供宝贵意见并批评指正，使之能够为现场应用提供帮助。

### 联系方式：

公司名称：艾斯普罗油气服务（天津）有限公司

公司地址：北京市朝阳区麦子店街 37 号盛福大厦 1410 室

邮编：100026

网址：[WWW.EXPROGROUP.COM](http://WWW.EXPROGROUP.COM)

技术资料下载地址：[WWW.UNIOILTECH.COM](http://WWW.UNIOILTECH.COM)

联系人：史吏

手机：13701114109

办公电话：010 85276477/8/9-108

电子邮件：[slchn@sohu.com](mailto:slchn@sohu.com)

[slchn@hotmail.com](mailto:slchn@hotmail.com)

QQ：401471496