



**THE  
EXPRO  
GROUP**

文档编号:

文档类型:

**Quick Guide Manual  
快速入门手册**

设备名称:

**流量显示器  
Nuflo MC-II Plus EXP**

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 whosoever without written permission of Expro Americas Inc.

编写: 史吏

日期: 2006年10月23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10月23日 |
|    |     |     |             |
|    |     |     |             |
|    |     |     |             |
|    |     |     |             |
|    |     |     |             |

仪表图片：

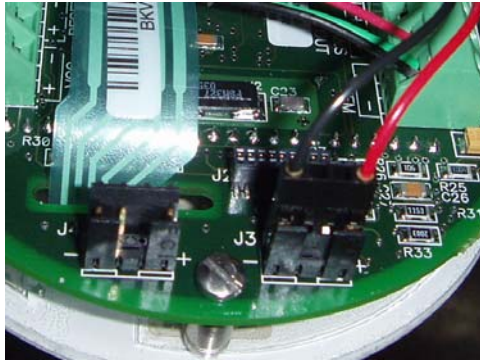


## 工作原理:

涡轮流量计通过磁力耦合器将转子旋转时产生的信号转化成脉冲信号输送给流量显示器，流量计在出厂时厂家都会对其 K 系数进行标定，即 1 加仑液体流过流量计时产生多少个脉冲，单位是脉冲/加仑，流量显示器接收的是脉冲信号，这样我们必须告诉它收到多少个脉冲表示流过的体积是一桶（英制），才能让流量显示器显示出正确的读数。流量显示器可以显示瞬间产量和累计产量，累计产量的单位是桶，瞬间产量的单位可以为桶/天或其他单位，正常使用前必须设定流量显示器的各个参数。

### 参数设定步骤:

1. 打开流量显示器的前盖，松开表盘上的两个螺丝，将电源连接在 J3 或 J4 上。因为流量显示器出厂时为了保护电池都没有连接电源线。接线后液晶显示器上会有数字，这种状态为正常工作状态。



2. 按 ACCESS 钮，显示为：tot Eng，累计产量的单位，按 INCR 改变单位，单位设置为 BBL，按 ENTER 确认；
3. 显示为：tot d.P，累计产量的小数点位置，按 INCR 改变设置，设为 0.1，即保留小数点后一位，按 ENTER 确认；
4. 显示为：SEt tot，设定累计产量的起始值，按 INCR 改变设置，设为 no，即不需要累计产量起始值，按 ENTER 确认；
5. 显示为：PgAL d.P，设定流量计 K 系数的小数点位置，按 INCR 改变设置，设为 0.01，按 ENTER 确认；
6. 显示为：Ent.P.gAL，设定流量计 K 系数，按 INCR 改变大小，STEP 改变位数，每个涡轮流量计都有一个系列号，系列号刻在涡轮流量计的本体上，通常 1 “流量计系列号为 1SWTA\*\*\*\*\*；2 “流量计系列号为 2SBF\*\*\*\*\*；根据系列号查数据手册可找到每个流量计的 K 系数，通常 1 “流量计 K 系数约为 900pulses/gallon；2 “流量计 K 系数约为 54pulses/gallon；K 系数也可以在每个流量计上查得，输入完毕后按 ENTER 确认；
7. 显示为：rAtE.Eng，瞬间产量的单位，按 INCR 改变单位，单位设置为 B/D（桶/天），按 ENTER 确认；
8. 显示为：rAtE.dLY，按 INCR 改变设置，设置为 none，按 ENTER 确认；
9. 显示为：inP.SenS，按 INCR 改变设置，设置为 20，按 ENTER 确认；
10. 显示为：PULS.oUt，是否输出脉冲，按 INCR 改变设置，设置为 on，按 ENTER 确认；
11. 显示为：PULS.d，按 INCR 改变设置，设置为 0.1，按 ENTER 确认；
12. 显示为：PULS.lng，按 INCR 改变设置，设置为 130，按 ENTER 确认；
13. 显示为：4-20.oUt，是否输出 4-20mA 信号，按 INCR 改变设置，设置为 oFF，按 ENTER 确认；
14. 显示为：CodE，是否设置密码，按 INCR 改变设置，设置为 oFF，按 ENTER 确认；
15. 返回正常工作状态，第一行显示的是累计产量，单位为桶，保留小数点后一位；第二行显示瞬间产量，单位为桶/天；
16. 盖好显示器前盖，安装后开始工作。

## 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。

## 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