

CRI-700N  
高压共轨喷油器控制仪  
用户手册 V6.0

二零壹伍年七月

1	前言.....	3
1.1	简述.....	3
1.2	关于安全.....	3
1.3	使用和保养.....	4
2	准备工作.....	4
2.1	检查配件.....	4
2.2	接口.....	4
3	操作说明.....	5
3.1	键盘设置： .....	5
3.2	基本操作.....	5
4	关于维修责任.....	7

# 1 前言

## 1.1 简述

CRI-100 高压共轨喷油器控制仪的功能是模仿柴油机 ECU (Engine Control Unit)，同时提供博世、电装、德尔福等共轨系统控制信号，驱动高压共轨油泵和高压共轨喷油器进行工作，驱动信号参数用户可以根据自己的实际情况进行设置，并可分组进行保存，便于维修人员对高压共轨系统的工作状态进行判断和维修。

## 1.2 关于安全

为确保安全操作，请遵循以下各项规则：

- 1、 在操作控制仪过程中，操作人员应该佩戴安全防护眼镜；
- 2、 使用独立专用插座并进行可靠接地。本控制仪电源线为三线插头，与标准三线插座连接，请确保可靠接地；
- 3、 若电源电压不稳定，控制仪请连接电源稳压器使用；
- 4、 定期检查交流电源线是否损坏，以及电源插头或电源插座有无灰尘堆积；
- 5、 如果控制仪出现非正常情况，或者发出异常的声音或气味，或者控制仪发烫至无法触摸，请立即停止使用，并将电源插座中拔掉交流电源线插头及所有的其它连接线；

- 6、 如果控制仪出现故障，请联络售后服务人员，以取得必要的帮助；

## **1.3 使用和保养**

- 1、 请勿投掷、跌落或踩踏控制仪，避免控制仪受到强烈的外力撞击；
- 2、 请勿将异物插入控制仪的连接器部分；
- 3、 请勿将水或其它液体流入到控制仪内部或控制仪上；
- 4、 请勿用湿手触摸交流电源线端子；
- 5、 请勿让灰尘或异物堆积在交流电源的端子周围，堆积于交流电端子上的灰尘与异物可能会导致火灾或造成触电；
- 6、 请避免踩到或挤压交流电源线；
- 7、 清洁控制仪时请拔掉电源线。

# **2 准备工作**

## **2.1 检查配件**

收到货物打开包装箱，请立即检查包装箱内物品是否和装箱单一致，如果欠缺任何物品，请联系售后服务人员。

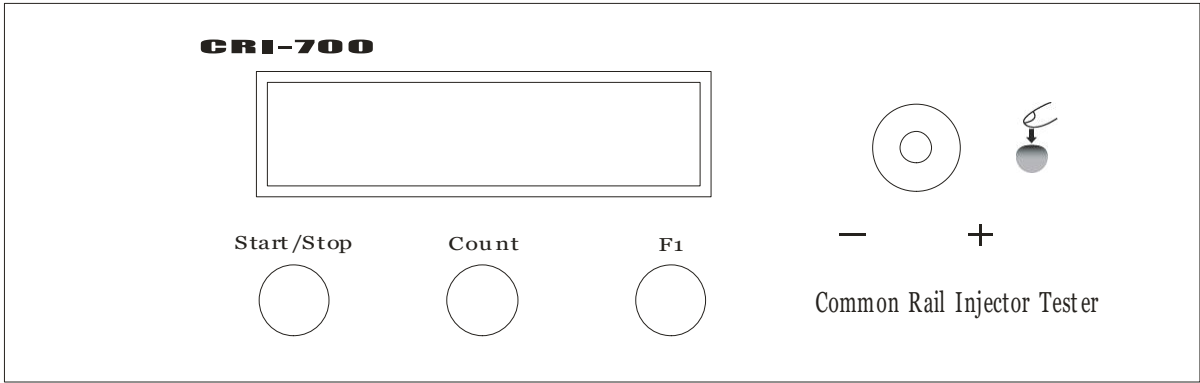
## **2.2 接口**

喷油器（2 针）:

功能说明	航空插座端			
喷油器	1 针			
喷油器	2 针			

3 操作说明

3.1 面板:

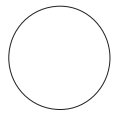


3.2 基本操作

1、显示界面:

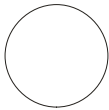


2、控制部分  
Start/Stop



: 打开/关闭 喷油器喷油;

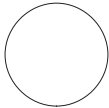
Count



: 开始/停止 计数。

3、设置部分

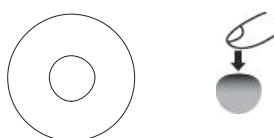
F1



: 选择喷油器驱动波形，从 1-42，循环切换；42 种如下：

编号	名称	提升电压(V)	提升电流(mA)	维持电流(mA)	压电喷油器
1	"14V-NKW"	60	2025	1225	否
2	"14V"	60	2000	1175	否
3	"28V-01"	60	1850	1200	否
4	"28V-02"	48	1350	1350	否
5	"28V-03"	60	2000	1350	否
6	"28V-04"	60	1850	1350	否
7	"28V-05"	60	2000	1200	否
8	"28V-06"	48	1200	1200	否
9	"28V-07"	48	1500	1100	否
10	"28V-08"	48	1350	1350	否
11	"28V-09"	48	1850	1350	否
12	"28V-10"	48	1500	1100	否
13	"28V-11"	60	2025	1225	否
14	"28V-12"	48	1500	1500	否
15	"28V-13"	48	1625	875	否
16	"28V-14"	48	1850	1350	否
17	"28V-15"	48	1800	1200	否
18	"28V-16"	48	2000	1200	否
19	"28V-17"	60	2000	1200	否
20	"28V-18"	48	1850	1350	否
21	"28V-19"	48	1850	1350	否
22	"28V-20"	48	1200	1200	否
23	"28V-LH"	60	1850	1200	否
24	"28V-NA"	48	1200	1200	否
25	"28VNAAHH"	48	1500	1500	否
26	"28V"	60	1850	1350	否
27	"Denso"	60	1700	1200	否
28	"Den1ohm"	60	1100	800	否
29	"Den2ohm"	60	800	800	否
30	"Den3ohm"	60	600	600	否

31	"Den48V"	48	1300	700	否
32	"Den50V"	50	1300	700	否
33	"Den60V"	60	1900	800	否
34	"Den70V"	75	1700	800	否
35	"Den75V"	75	1300	800	否
36	"Den100V"	100	1300	800	否
37	"Delphi"	20	1100	600	否
38	"DFI-01"	48	2000	1175	否
39	"RBT120"	60	2000	1350	否
40	"CAT70V"	70	1900	1000	否
41	"P-150"	165	2000	1500	是
42	"P-150d"	165	1500	1000	是



— + : 设置键，第一步，向下按为选择设置的项目，分为：脉宽/频率/喷油器选择/计数值，四个设置项循环切换，当前光标所在位置为选择的项目；第二步，向左旋转或向右旋转，修改当前项目的数值。

脉宽值：100-3000Us；  
频率值：1-60Hz；  
计数值：0-6000。

## 4 关于维修责任

- 1、 正常使用情况下，由于产品质量问题，一年内免费维修；
- 2、 由于非正常的使用，造成产品损坏的，用户承担维修成本费用；
- 3、 产品终身维护，一年以后，用户承担维修成本费用。