ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

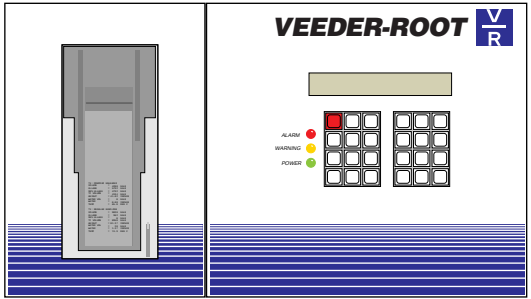
Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Find the *Veeder-Root 330749-001* at our website: *Click HERE*

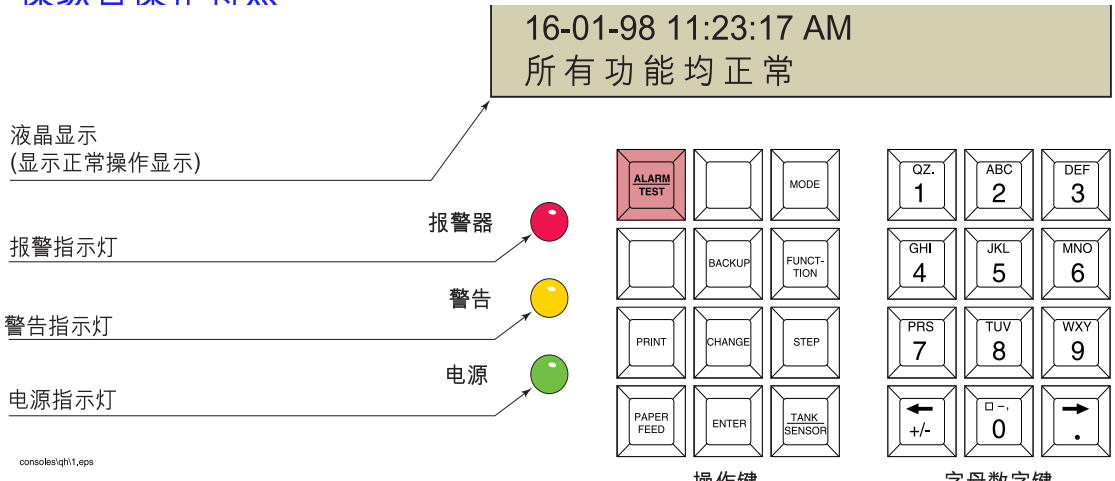
简明操作手册

VEEDER-ROOT
环境系统欧洲分部



TLS-300 **TLS-350** **TLS-350R**

操纵台操作特点


16-01-98 11:23:17 AM
所有功能均正常
液晶显示
(显示正常操作显示)
报警器
报警指示灯
警告
警告指示灯
电源
电源指示灯
consoles\qh\1.eps
ALARM TEST
MODE
BACKUP
FUNCT-TION
PRINT
CHANGE
STEP
PAPER FEED
ENTER
TANK SENSOR
操作键
QZ. 1
ABC 2
DEF 3
GHI 4
JKL 5
MNO 6
PRS 7
TUV 8
WXY 9
+/-
0
.
字母数字键

键的功能



按此键使报警器停止报警。按此键不会重新设置显示器或中止任何报警功能。



按此键选择系统的状态：即Operating Mode[操作状态]、Setup Mode[设置状态]、Diagnostic Mode[诊断状态]。



按此键选择各状态下的各种功能。



按此键进入各功能状态时的下一步。



按此键更换成下一个油箱或传感器。



按此键更换成与目前显示不同的选择。



按此键作出一个选择。此外开始泄漏检测。



用于朝Steps[下一步]、Functions[功能]及Modes[状态]三键的相反方向移动。



按此键生成各种报告。



按此键向打印机中进纸。



连续按此键选择一个字符。按一次为“A”，再按一次为“B”，再按一次为“C”，按四次为“2”。



句号位于键“1”。小数点(•)位于右箭头键(→)。



零键上有一空位(□)、一连字符(–)及逗号(,)。



箭头键用于使光标向左、向右移动而不改变显示出来的字符。

自动报告

库存增加报告

```
T 1:4* FOUR STAR
INVENTORY INCREASE

INCREASE START
    11-09-97   19;36

VOLUME  =   21203 LITERS
WATER   =     0.0 MM
TEMP    =    19.5 DEG C

INCREASE END
    11-09-97   20:05

VOLUME  =   34076 LITERS
WATER   =     0.0 MM
TEMP    =    18.6 DEG C

 GROSS INCREASE = 12872
TC NET INCREASE = 12823
```

consoles\qfi12.eps

每次注油后即生成该报告，报告显示注油前后的油罐内油量及前后油量之差；即在注油期间注入的量减去任何销售出去的量。

根据系统的设置情况，报告也可能显示送走的量，同时也考虑到由于温度变化所造成的容量变化。（温度补偿纯增加）。

在注油结束到报告打印之间，间隔至少为 4 分钟，与此同时，TLS-350R 在等候油罐中的燃油油位稳定。

调整注油报告

```
T 1:4* FOUR STAR
ADJUSTED DELIVERY REPORT

INCREASE START
    11-09-97   19:37

VOLUME INCREASE = 12872
TC VOL INCREASE = 12823

DELIVERY ADJUST = -301

DELIVERY VOLUME = 12572
 TC DLVY VOLUME = 12522
```

consoles\qfi13.eps

在注油期间，TLS-350R 在继续不断地监控正在从注油的油罐中售出的油量。

在打印库存增加报告后满 60 分钟，TLS-350R 生成第二份报告。

TLS-350R 通过增加该油罐在注油期间发走的燃油来调整总的增加油量。

如果温度补偿已经实施，则对温度补偿的量也加调整并出现在报告上面。

每时调整监控

TLS-350R不断监控油泵抽出的燃油量与油罐中抽出的燃油量之间的差。这一过程称作每时调整监控 **(HRM)**。

每隔 24 小时结束时，其结果都形成调整报告。报告上显示最大的正负差及前 24 小时中的平均差。

如果平均差大于每小时预设定量，（称作调整阈），油罐及其相关燃油输送管道和油分配器未能通过调整泄漏检测，其状况在报告上显示为 **FAIL**（未通过）。

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

    31-09-97   2:00

 RECONCILIATION REPORT
 - - - - - - - - - - -
 T 1:4* FOUR STAR
 T 2:UL UNLEADED
 T 3:SU SUPER UNLEADED
 T 4:DV DIESEL

 TNK POS NEG   AVE STAT
  1  1.5 -0.4  1.0 PASS
  2  1.7 -0.1 -0.1 PASS
  3  0.5 -9.2 -5.2 FAIL
  4  1.2 -0.3 -0.6 PASS
```

consoles\rpt14.eps

共设定了两个调整阈。平均差大于下限阈时将发出警告。平均差大于上限阈时会形成调整报警。

参见警告及报警。

每月油罐检测报告

每月油罐检测报告是自动生成的。该报告显示由 TLS-350R 所作的静止期泄漏检测的检测结果。

参见油罐油漏泄检测。

销售库存调整 （BIR）

TLS-350R 除了能够精确地测定每个油罐的油量，还能监控各油泵抽出的燃油量。

然后将抽出的油量与相关的油罐中所降的油位相比较；通过这一方法，TLS-350R 可以找出能标志漏泄的非常细致的差别。这一方法称为调整。

油量差，亦称油量变化，如果大于预设定阈值，将会产生调整警告或调整报警。

调整过程的结果即生成各种调整报告。各班、每天或任何规定的阶段均有这些报告。

每日调整报告见右图。（参见自动报告）。

打印调整报告

按 M 直至显示器显示：

```
RECONCILIATION MODE
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

按 F 两次，按 S 一次，显示器显示：

```
DISPLAY AND PRINT
REPORT TYPE: SHIFT
```

按 E P 显示每班报告。

按 C E P 显示每日报告。

按 C C E P 显示阶段性报告。

按 M 三次恢复正常的操作状态。

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

    29-09-97   8:02

 DAILY RECONCILIATION
 - - - - - - - - - - -
 T 1:4* FOUR STAR

 OPENING DATE & TIME
    31-08-97  2:00
 CLOSING DATE & TIME
    01-09-97  2:00
 OPENING VOLUME:
           46126 LITERS
 DELIVERIES:
               0 LITERS
 METERED SALES:
            6005 LITERS
 MANUAL ADJUSTMENTS:
               0 LITERS
 CALCULATED INVNTRY:
           40120 LITERS
 PHYSICAL INVNTRY:
           40116 LITERS
 WATER HEIGHT:
            0.00 MM
 VARIANCE:
              -4 LITERS
```

consoledraft7.eps

油量变化变化报告

如果你已在 Setup Mode [设定状态] 中设定，你可以生成每日报告、每周报告、及 / 或阶段性注油变化报告、帐面变化报告及变化分析报告。此外，你还可以显示并打印已经设定的各种产品或某种特定产品的变化报告。(有关全部报告打印选择，例如每周打印或定期打印等详细情况，请参见《TLS-350R 操作手册》调整部分中有关报告段落。)

打印注油变化报告

按 M 直至显示器显示:

```
RECONCILIATION MODE
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

按 F 直至显示器显示:

```
DISPLAY AND PRINT DLVY
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

按 P 打印出各种产品的每日注油变化报告。参见右侧图例。

```
PROD 3: UL UNLEADED

DELIVERY VARIANCE
DAILY

DD MM YY HH:MM:XM
VOLUMES ARE STANDARD

OPENING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

CLOSING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

TICKET VOL: 20800 LIT
GAUGED VOL: 20758 LIT
DLVY VAR  :    42 LIT

* * * * * END * * * * *
```

consoles\qh\75.eps

打印帐面变化报告

按 **M** 直至显示器显示:

```
RECONCILIATION MODE
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

按 **F** 直至显示器显示:

```
BOOK VARIANCE
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

按 **P** 打印出各种产品的每日帐面变化报告。参见右侧图例。

```
PROD 3: UL UNLEADED

BOOK VARIANCE
DAILY

DD MM YY HH:MM:XM
VOLUMES ARE STANDARD

OPENING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

CLOSING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

OPN GAUG VOL: 15857 LIT
METER SALES :  6220 LIT
TICKET DLVY : 20800 LIT
MANUAL ADJ  :     0 LIT
BOOK INV    : 30437 LIT
GAUGED -31 LIT = 0.5%

* * * * * END * * * * *
```

consoles\qh\76.eps

打印帐面变化报告

按 M 直至显示器显示:

```
RECONCILIATION MODE
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

按 F 直至显示器显示:

```
VARIANCE ANALYSIS
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

按 P 打印出各种产品的每日帐面变化报告。参见右侧图例。

```
PROD 3: UL UNLEADED

VARIANCE ANALYSIS
DAILY

DD MM YY HH:MM:XM
VOLUMES ARE STANDARD

OPENING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

CLOSING DATE & TIME:
DD MM YY HH:MM:XM

BOOK VAR    : -31 LIT
BOOK VAR %  : 0.50%
DLVY VAR    :  42 LIT
SALE VAR    :  11 LIT
TEMP VAR    :  -1 LIT
WATER CHG   :   0 MM
UNEX VAR    :  12 LIT

 * * * * * END * * * * *

CORRECTIVE ACTIONS
- - - - - - - -
NONE REQUIRED
```

```
LEAK TEST RESULTS
- - - - - - - -
T 3: UL UNLEADED
PROBE SERIAL NUM 900007

GROSSTEST PASS
DD MM YY HH:MM XM

0.76 LIT/HR TEST PASS
DD MM YY HH:MM XM

0.38 LIT/HR TEST INVL
DD MM YY HH:MM XM

MONTHLY TANK TEST REPORT
- - - - - - - - - - - -
T 3: UL UNLEADED
PROBE SERIAL NUM 900007

TEST TYPE:        CSLD
PERCENT VOLUME = 51.8
DD MM YY HH:MM XM

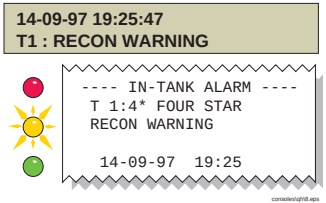
CSLD TEST RESULTS
- - - - - - - - - - -
T 3:UL UNLEADED
PROBE SERIAL NUM 900007

0.8 LIT/HR TEST
PER: DD MM YY  PASS

 * * * * * END * * * * *
```

consoles\qh\77.eps

调整警告及报警

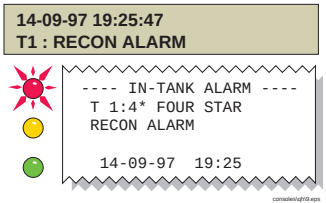


原因:

燃油的分配量与油罐中提取的燃油量之差超过了调整警告阈。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。调查报警的原因，并按湿材料变化的现场处理办法处理。



原因:

燃油的分配量与油罐中提取的燃油量之差超过了调整报警阈。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。调查报警原因，并按湿材料变化的现 场处理办法处理。

说明:

油泵检测或修理涉及到后来又返回油罐去的分配燃油将造成 调整警告或报警。检查上述原因或类似原因，然后再进行湿材料变化处理程序。
这种状况所造成的调整警告或报警将会清除。

请参见每时调整监控与调整。

键标志说明

后退	B
更换	C
执行	E
功能	F
状态	M
打印	P
下一步	S
油罐/传感器	T

警报及报警

TLS-350R 在不断地监控其探针及传感器，确定是否有警报及报警状况，例如漏油、油位过高或过低以及设备问题等。

如果没有即将发生的警告或报警状况，系统显示 “ALL FUNCTIONS NORMAL”（所有功能均正常）的信息。

如果出现警告或报警状况，系统显示状况的类型及其位量，或者油罐、输入或者是传感器编号。

系统打印出一份报警报告，显示警告或报警类型，其位置及警告或报警状况发生的日期和时间。

如果出现一种以上的情况，TLS-350R 将交替闪烁信息。

警告

警告表明油罐内即将发出报警或者已经发生系统故障。

报警

报警表明可能存在潜在的危险情况。

不要忽视报警

你一定要熟悉现场的报警反应的处理办法。

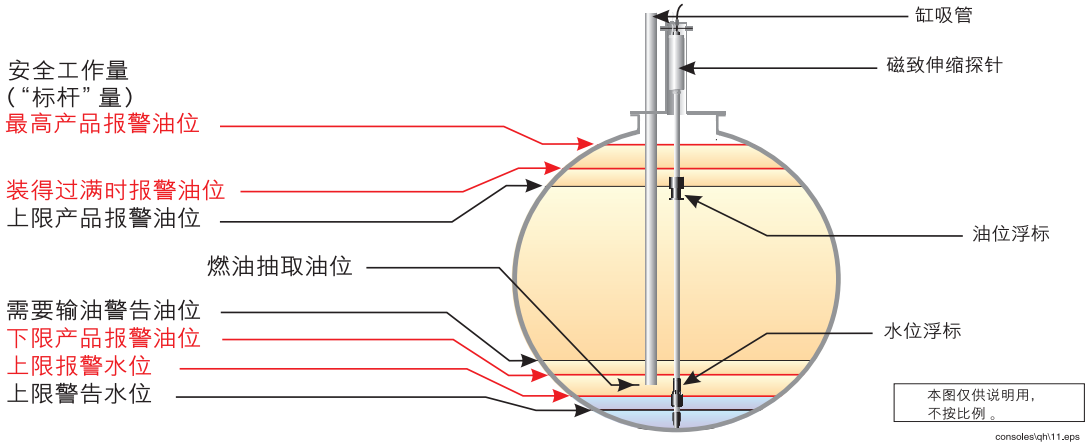
关闭警告及报警

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

需要将发生状况的原因纠正以后前操作台的警告和报警灯才能熄灭。

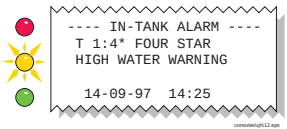
同样，也要等发生状况的原因纠正以后警告及报警显示器才能停止显示。

油罐内警告及报警油位


缸吸管
磁致伸缩探针
安全工作量
(“标杆”量)
最高产品报警油位
装得过满时报警油位
上限产品报警油位
油位浮标
燃油抽取油位
需要输油警告油位
下限产品报警油位
水位浮标
上限报警水位
上限警告水位
本图仅供说明用，
不按比例 。
consoles\qh\11.eps

油罐内警告

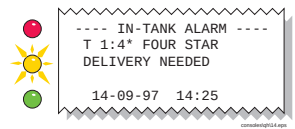
14-09-97 14:25:10
T1 : HIGH WATER WARNING



原因:
油罐内显示的水份积累已超过警告水位。

措施:
关闭与该油罐相连的所有水泵。请与你的 VR 服务合同公司联系，征求意见。
按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

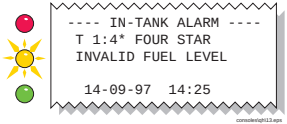
14-09-97 14:25:10
T1 : DELIVERY NEEDED



原因:
所示油罐中的油位低于所需的输油位置。

措施:
进行注油。
按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

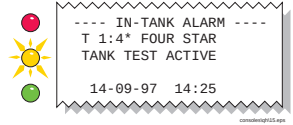
14-09-97 14:25:10
T1 : INVALID FUEL LEVEL



原因:
由于所示的油罐中缺少燃油，探针上的油位与水位浮标距离太近。

措施:
进行注油。
按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

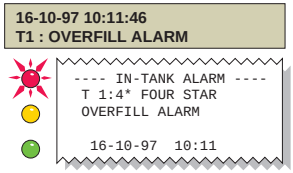
14-09-97 14:25:10
T1 : TANK TEST ACTIVE



原因:
如果设定，当所需要的油罐检测正在进行中时，系统就会显示该条信息。

措施:
不要从正在检测的油罐中输入或输出油。

油罐内报警



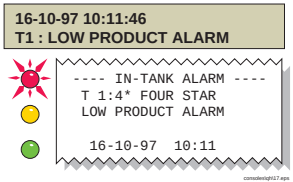
原因:

加油时所示的油罐中油位已经超过了注油过多的油位。

措施:

立即停止注油。

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。



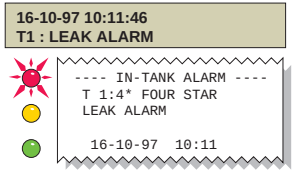
原因:

所示油罐内的油位已经降到产品下限报警位置之下。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

进行注油。



原因:

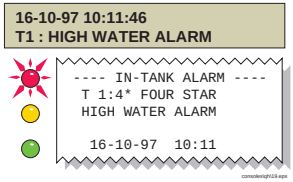
所示油罐中漏油检测时，发现燃油丧失已经超过预设定极限。

这表示可能漏油。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

与你的VR服务合同公司联系，征求意见。



原因:

所示油罐的底部水位已经超过了最高警报水位。

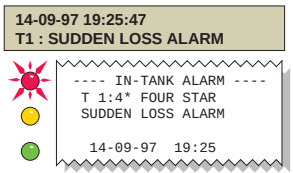
措施:

关闭所有与该油罐相连的水泵。

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

与你的VR服务合同公司联系，征求解决办

油罐内报警



原因:

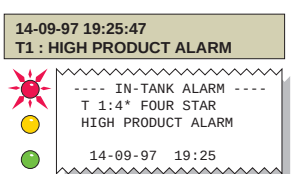
在漏泄检测中发现所示的油罐中燃油的丧失已经超过了预先设定的极限。这表明有可能漏油，燃油被抽走或存在其他擅自用油问题。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

确保在检测期间没有从油罐中抽油。

与你的 VR 维修合同公司联系，征求解决办



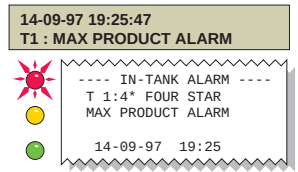
原因:

所示油罐中的油位已经超过了产品最高报警极限。

措施:

立即停止注油。

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。



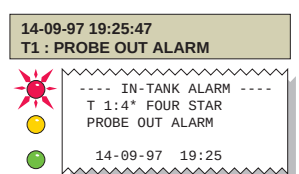
原因:

所示油罐中的油位已经超过了安全工作的范围。

措施:

立即停止注油。

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。



原因:

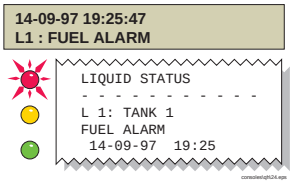
所示油罐中的传感探针发生故障。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。

与你的 VR 维修服务合同公司联系，征求解决办法。

液体传感器报警

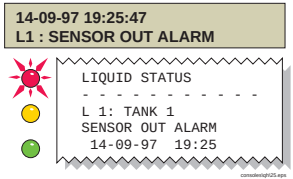


原因:

所示传感器已经发现被监控的贮槽中有液体。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。调查报警原因，并采取适当措施。

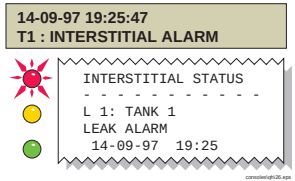


原因:

所示贮槽传感器已经被切断或发生故障。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

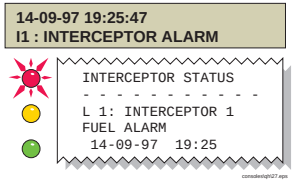


原因:

所示 油罐的间隙监测器 发现间隙 液面水平已发生变化；可能已经发生漏油。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。打电话给维修公司，请他们检查漏液问题。



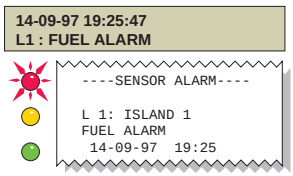
原因:

安装在污水管道陷阱中的传感器已经发现有燃油。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。注意中间收集器的传感器也会对中间收集器中的液位过高或过低发出警告。

双重浮标区分传感器报警

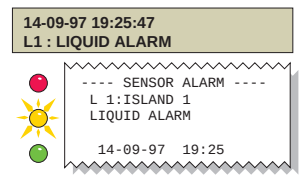


原因:

所示位置的传感器已经发现燃油蒸汽或液体。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。调查报警原因，并采取适当措施。

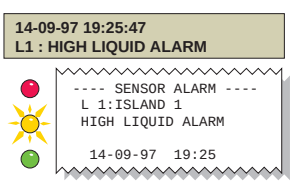


原因:

所示位置的传感器已经发现至少有 25 毫升的非碳氢化合物液体。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决

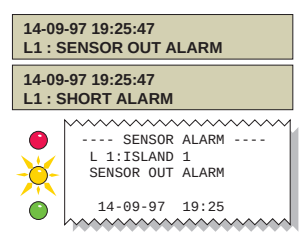


原因:

所示位置的传感器已经发现至少有 200 毫升的非碳氢化合物的液体。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。



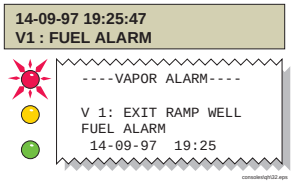
原因:

所示位置的传感器已经被切断或发生故障。

措施:

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

蒸汽传感器报警

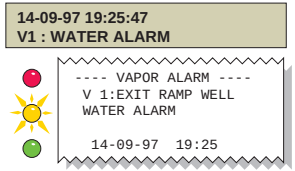


原因:

所示位置的蒸汽传感器已经发现在监控井中有燃油蒸汽。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。调查报警原因并采取适当措施。

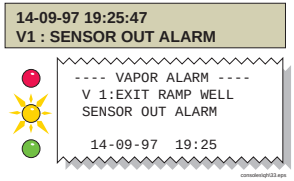


原因:

所示位置的蒸汽传感器已经浸没在水中，并且不能运行。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

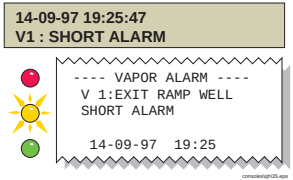


原因:

所示位置的蒸汽传感器已经发现被切断或发生故障。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。



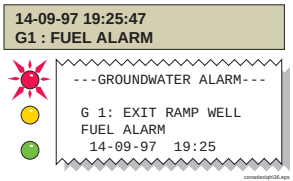
原因:

所示位置的蒸汽传感器发生故障。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

地下水传感器报警

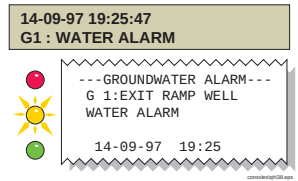


原因:

所示位置的地下水传感器已经发现有燃油。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。调查报警原因并采取适当措施。

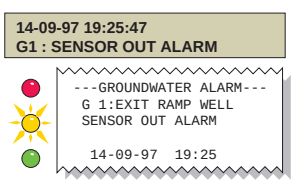


原因:

所示监控井中水位低于地下水 传感器（这可能是在严重的干旱期间发生的）。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。如果状况继续发生，请与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

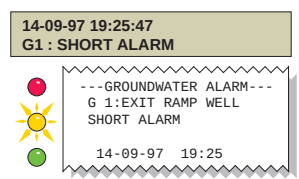


原因:

所示位置的地下水传感器发生故障。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。



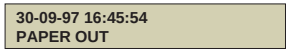
原因:

所示位置的地下水传感器发生故障。

措施:

按红色报警 / 检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

系统状态信息





原因：

纸卷已用完。

措施：

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。更换纸（参见更换打印机纸）。



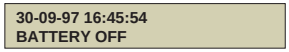


原因：

或者是打印机释放杆在向下位置，或者打印机发生故障。

措施：

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。检查纸张释放杆是否在向上位置，必要时，与你的VR 服务合同公司联系，征求解决办法。





原因：

系统的备用电池发生故障。

措施：

不要关闭系统的电源。

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的VR 服务合同公司联系，征求解决办法。





原因：

系统发生故障。

措施：

按红色报警／检测键，使报警器停止报警。与你的 VR 服务合同公司联系，征求解决办法。

开始油罐内部漏油检测

按 F 直至显示：



按 S C E S，对个别油罐进行检测。如对所有油罐进行检测，则按 S S。显示器将显示：



按 C E S，手动结束检测，或按 S，设定检测的持续时间。

选择检测的精确度，或者是 0.76 公升 / 小时，或者为 0.38 公升 / 小时。更改设定时按 C E。按 S 继续。

要键入检测时间为几个小时时，按 E S。显示器显示



按 E 开始检测。在检测个别油罐时，按 T 进行对下一油罐检测。

恢复到正常操作状态：按 F，直至显示出日期与时间。

- 如果在过去的 8 个小时之内向待检测的油罐已经注油，就不要开始油罐内部检测。这样会造成检测结果无效。
- 向正在被检测的油罐中注油会导致检测结果无效。
- 从正在被检测的油罐中抽油会引起突发丧油报警。

停止油罐内部漏油检测

按 F 直至显示:

```
STOP IN-TANK LEAK TEST
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

consoleeight48.eps

停止个别油罐检测:

按 S C E S。显示器会显示

```
STOP LEAK TEST : TANK X
PRESS <ENTER>
```

consoleeight49.eps

停止个别油罐检测，按 T 选择所需要的油罐。按 E 停止检测。

停止检测全部油罐:

按 S S. 显示器将显示

```
STOP LEAK TEST : ALL TANKS
PRESS <ENTER>
```

consoleeight50.eps

按 E 停止检测。

系统作以下显示，表示确认检测终止:

```
LEAK TEST NOT ACTIVE
PRESS <FUNCTION> TO CONT.
```

consoleeight51.eps

恢复到正常操作状态: 按 F 直至显示出日期与时间。

键标志说明

后退	B
更换	C
执行	E
功能	F
状态	M
打印	P
下一步	S
油罐/传感器	T

consoleeight10.eps

油罐内部漏油检测报告

按 F 直至显示:

```
IN-TANK TEST RESULTS
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

consoles\qrt52.eps

按 P 生成全部油罐的报告。

按 S 生成个别油罐的报告。

按 T 选择所需的油罐，按 P 生成报告。

按 F 直至显示出正常操作状态。

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

   30-06-97  8:30

LEAK TEST REPORT

T 1:4* FOUR STAR
PROBE SERIAL NUM 012345

TEST STARTING TIME:
  29-09-95 18:32

TEST LENGTH =   13.6 HRS
SRTR VOLUME = 3119.6 LIT

LEAK TEST RESULTS
 0.76 LIT/HR TEST PASS

T 2;UL UNLEADED
PROBE

TEST LENGTH =   13.6 HRS
```

consoles\qrt53.eps

本报告也能在静止期漏油探测 (QPLD) 的检测完成后的次日早晨所设定的时间自动生成。

参见油罐内部漏油检测

键标志说明	
后退	B
更换	C
执行	E
功能	F
状态	M
打印	P
下一步	S
油罐/传感器	T

静止期漏油探测试验

静止期漏油探测试验是一项独特的系统特征，TLS-350R 在发现某一油罐未抽出或输入燃油时，即自动进行漏油探测试验。

TLS-350R在发现某一油罐已经有一个小时处于不活跃状态后，随即进入静止期漏油探测状态。TLS-350R 还需要四个小时的静止期来完成探测。试验完成时，其结果被存储在系统的记忆体中。如果在这四小时之内从油罐取油或向油罐注油，试验就会停止下来，记忆体中没有存入任何结果。

静止期漏油探测试验需要至少 5 个小时的静止期。

在静止期漏油探测试验后次日早上一个设定的时间就会打印出漏油试验报告。

有关报告范例，请参见油罐漏油检测报告。

每月漏油检测报告

每月的第一天，就会自动打印出一份静止期漏油检测试验报告。

如果在该月作了一次以上的静止期漏油探测试验，只会打印出对油罐中最大油量进行试验时的结果。

如果 TLS-350R 无法进行静止期漏油探测试验，则会打印出 “无数据” 信息。

参见调整部分。

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

    01-09-97   7:22

 T 1:4* FOUR STAR

  TEST DATE/TIME:
     14-08-97 11:09
  TEST VOLUME
     86 PERCENT
  TEST TYPE
     STANDARD

 0.375 LIT TEST - PASSED

 T 2: UL UNLEADED

  TEST DATE/TIME:
     14-08-97 11:09
  TEST VOLUME
     86 PERCENT
  TEST TYPE
     STANDARD

 0.375 LIT TEST - PASSED
```

库存报告

```
17-01-97 11:23:17 AM
ALL FUNCTIONS NORMAL
```

consoles\qh56.eps

按 **P** 显示所有各油罐的整个库存报告。

要显示每个油罐的库存信息:

按 **F** 直至显示器显示:

```
IN-TANK INVENTORY
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

consoles\qh57.eps

系统就会显示第一个油罐的油量。

按 **S** 查看其他油罐内信息。

按 **T** 选择另外一个油罐。

按 **P** 打印报告。

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

    17-01-97   11:24

 SYSTEM STATUS REPORT
 - - - - - - - - - - - -
 ALL FUNCTIONS NORMAL

 INVENTORY REPORT

 T 1:4* FOUR STAR
 CAPACITY  = 44400 LITERS
 VOLUME    = 36896 LITERS
 ULLAGE    =  7503 LITERS
 TC VOLUME = 36688 LITERS
 HEIGHT    = 2011.0 MM
 WATER VOL =     0 LITERS
 WATER     =    0.0 MM
 TEMP      =   20.6 DEG C
```

consoles\qh155.eps

最后一个班的库存报告

按 **F** 直至显示:

```
LAST SHIFT INVENTORY
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

consoles\qh58.eps

按 **S** 选择班次，并显示库存数据。

按 **T** 选择另外一个油罐。

按 **P** 打印报告。

```
SHIFT STARTING INV #2
- - - - -   - - - - -
30-09-97  20:00

T 1:4* FOUR STAR
CAPACITY  = 44400 LITERS
VOLUME    = 36896 LITERS
ULLAGE    =  7503 LITERS
TC VOLUME = 36688 LITERS
HEIGHT    = 2011.0 MM
WATER VOL =     0 LITERS
WATER     =    0.0 MM
TEMP      =   20.6 DEG C

SHIFT ENDING INV #2
- - - - -   - - - - -
01-10-97  04:00
T 1:4* FOUR STAR
CAPACITY  = 44400 LITERS
VOLUME    = 36195 LITERS
ULLAGE    =  8204 LITERS
TC VOLUME = 35965 LITERS
HEIGHT    = 1876.0 MM
WATER VOL =     0 LITERS
WATER     =    0.0 MM
TEMP      =   20.6 DEG C
```

consoles\qh155.eps

库存增加报告

```
30-09-97 17:23:17 AM
ALL FUNCTIONS NORMAL
```

consoleinvgh60.eps

按 F 一次，按 S 8 次。

显示器将显示:

```
T 1:4* FOUR STAR
DELIVERY = 13611 LITERS
```

consoleinvgh61.eps

按 T 选择另一油罐。

按 P 打印所示油罐的供油报告。

按 M 直至显示，恢复日期与时间。

```
T 1:4* FOUR STAR
INVENTORY INCREASE

INCREASE START
    30-09-97  10:20

VOLUME = 10806 LITERS
WATER  = 0.0 MM
TEMP   = 22.1 DEG C

INCREASE END
    30-09-97  10:42

VOLUME = 24417 LITERS
WATER  =   0.0 MM
TEMP   =  19.8 DEG C

GROSS INCREASE  = 13611
TC NET INCREASE = 13497
```

consoleinvgh62.eps

键标志说明

后退	B
更换	C
执行	E
功能	F
状态	M
打印	P
下一步	S
油罐/传感器	T

consoleinvgh10.eps

键入指定供油量（仅限 TLS-350R）

如果在 Setup Mode（设置状态）下设定 Delivery Maintenance（供油维修）功能，它可以让你编辑、查看并打印有关指定供油信息。（有关说明与打印选择详情，请参见 TLS-350R 操作手册供油维修部分）。

在操作状态下，按 F 直至显示器显示：

```
DELIVERY MAINTENANCE
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

consoles\qh73.eps

按 S 两次，则显示器将显示：

```
SELECT: EDIT/VIEW
T 1: [product]
```

consoles\qh78.eps

按 T 直至所需的产品在显示器中显示出来。必要时，按 S 直至显示出供油的日期／时间。按 P 打印出一份该指定供油情况（注意在打印出的材料上指定量等于 0）。按 C，然后利用数字键键入指定的供油量。按 E 确认你的选择。按 B，S，及 P 打印出一份修改报告（参见右侧报告样张）。

```
T 3: UL UNLEADED
TICKETED DELIVERY REPORT

DD MM YY HH:MM:XM
TICKET VOL: 20800 LIT
GAUGED VOL: 20758 LIT
DLVY VAR  :    42 LIT
EST DLVY TEMP : 22.4 C
PRE DLVY TEMP : 22.3 C
POST DLVY TEMP: 22.6 C

* * * * * END * * * * *
```

consoles\qh74.eps

设定系统的日期

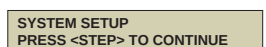
按 M 直至显示器显示：



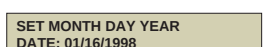
按 F，如果系统有一安全码，会要求你键入一个六位数码：



使用字符数字键，键入密码，并按 E。显示器将显示

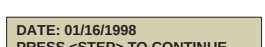


按 S S S S，显示日期：



如果日期正确，则按 S；如果不正确，则按 C 并键入正确日期。（注意应该先键入月份。）

按 E，将会显示新的日期：



设定系统的时间

如果日期正确，则按 S。

显示器将显示：

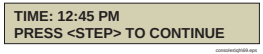


如果时间正确，则按 M M 以便恢复到正常的操作状态。

更改时间时按 C，并键入正确的时间。使用箭头键选择 AM 或 PM。

按 E 以确认时间。

显示器将显示：

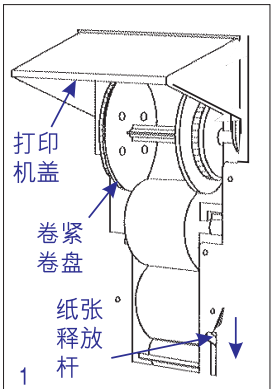


如果时间正确按 M 以便恢复到正常的操作状态。

键标志说明

后退	B
更换	C
执行	E
功能	F
状态	M
打印	P
下一步	S
油罐/传感器	T

更换打印纸



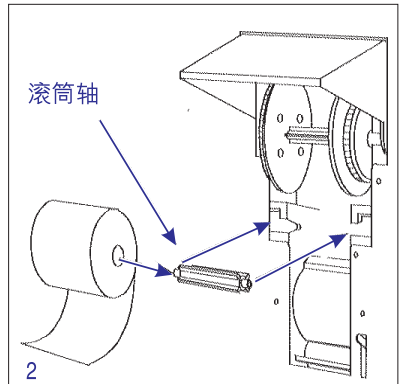
consoles\qhp26a.eps

如果在打印出的材料上出现红色线条，就应该更换纸卷。

你的维修合同商会供应三卷装打印纸（部件号 514100-328）。

掀起打印机盖子 (**1**)，将进纸释放杆向下推。

如果使用了卷轴，将带有打印出的报告的卷轴拉出，并把靠近打印机进纸滚筒纸撕掉。

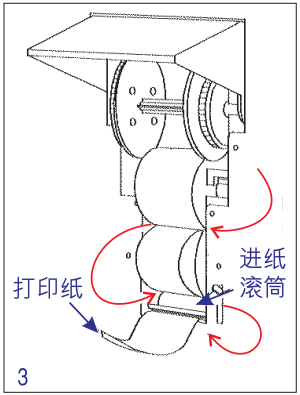


consoles\qhp26b.eps

用拉开的方法分开卷轴的两半 (**4**)，取出打印过的报告。

不要扔掉任何报告纸，因为以后可能还会有用。

拉出旧的纸卷以及剩的打印纸。取出滚筒的轴，将轴压入新的纸卷 (**2**)。

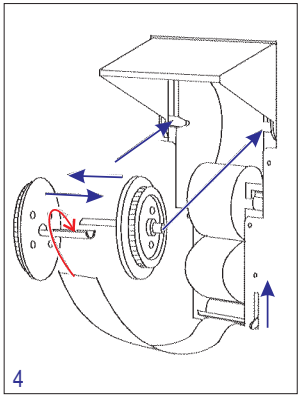


consoles\qh\p27a.eps

把纸卷推入打印机下面的槽中，将纸的末端向下，使纸从后面出来。

将纸的末端插入打印机进纸滚筒后面 **(3)**。

如果使用卷紧卷盘，则将打印纸的末端放在卷盘的两半之间，然后将两半压紧，直到听到咔嚓一声为止 **(4)**。



consoles\qh\p27b.eps

将卷紧卷盘推入上面的槽中，转动卷盘将纸的松垂部分卷紧。

如果不用卷紧卷盘，则将打印纸的末端推入打印机盖子中的槽中。

将纸张释放杆向上推，将盖子盖上。

你的 Veeder-Root 公司代表是:

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

☎ . . . . . .

. . . . . .

Hydrex House, Garden Road, Richmond, Surrey TW9 4NR UK 电话 : 0181 392 1355 传真 : 0181 878 6642.
法国 : 9360 Aulnay-sous-Bois. 德国 : D-78500 Aldingen. 欧洲各地经销商 .

1998 年 Veeder-Root环境系统有限公司版权
部件号: 577013-725 rev A

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP