

# Civacon 8030 Ground Verification Rack Monitor System and Associated Equipment

OPW Civacon 8030 型光学装车控制器, 用于接地确认

为了使操作人放心, 更为了安全, 必须进行接地保护。有时在灌装过程中只在输送终端进行接地是不够的—Civacon 新型 8030 接地确认控制器可以直观地确认运输车与灌装站的接地连接情况。Civacon 8030 接地确认控制器与目前的运输接地系统都是相兼容的。这种控制器采用 5 安、240 伏继电器输出, 用作独立的系统来控制终端自动化系统 (T.A.S.) 或泵控制装置。控制器配备有状态显示红绿灯。



当出现接地良好信号时绿灯亮, 控制器发送许可信号允许灌装运行开始。如果接地不良, 红灯亮立刻显示不许可状态并停止灌装操作。

## 特点和优点

- 与大多数灌装站接地方案兼容, 方便使用和安装。
- 适合 Class 1, Division 1, Group C 和 D 应用—整个机架都包含在小型防爆外壳里。
- 自动化操作使用现有的输送连接

## 选购指南

- 控制器 ◦8130-8130 光学装车控制器, 带指示灯和接地确认
- 8130-240 光学装车控制器, 带接地确认, 红绿指示器, 240 伏。
- 杆式探头 ◦1300HS-3062 光学杆式探头 (铝制), 62"标准长度, 带通用夹, 30'弹簧导线和 7 针插头
- 1300KMLS-3062 光学杆式探头 (铝制), 62"标准长度, 带 Kamlok 接头, 30'弹簧导线和 7

## 针插头

- 1400RHS-3060 光学杆式探头（不锈钢），60"标准长度，带通用夹，30'弹簧导线和 7 针插头
- 1400RKMLS-3060 光学杆式探头（不锈钢），60"标准长度，带 Kamlok 接头，30'弹簧导线和 7 针插头

- 接线盒 ◦7500-7500 接线盒，用于光学、热感应和接头确认插头和线塞（非断开）
- 7540-7540 7 针插座接线盒，用于 杆式探头或光学分离式插头和线塞
- 7540-8X307 针插座接线盒，用于光学分离式插头和线塞。带旁路接头用于 8130 光学装车控制器（不包括 BCU-2）

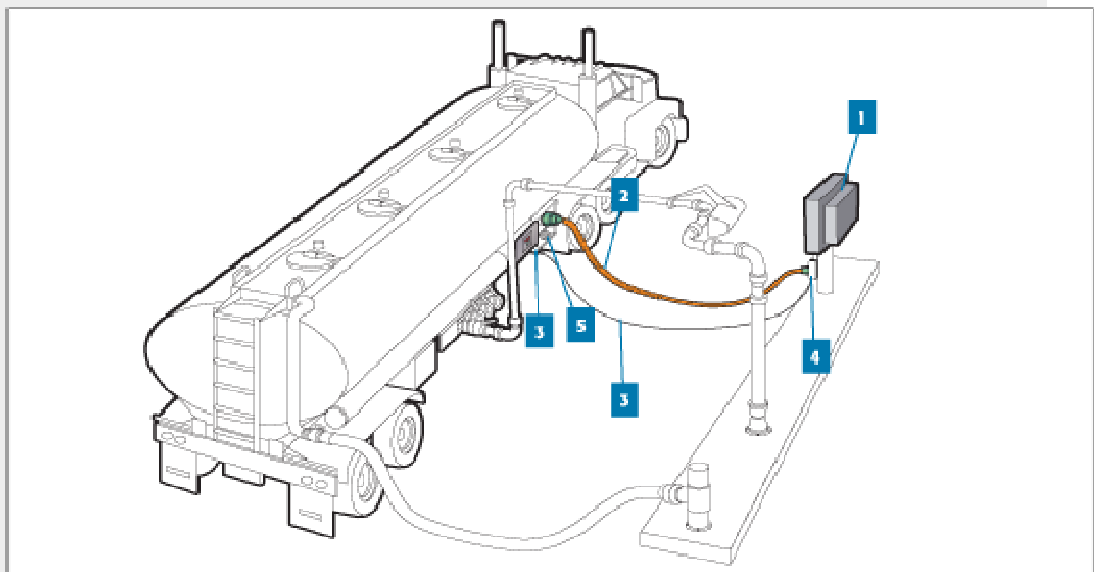
- 接地电缆和夹 ◦7720-7720 接地确认夹，带 40'平直导线
- 7720-COIL 接地确认夹，带 30'弹簧导线
- 7790-7790 接地确认夹，带 40'平直导线和 7500-7500 接线盒
- 7790-COIL 接地确认夹，带 30'弹簧导线和 7500-7500 接线盒
- 7620-7620 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线
- 7620-COIL 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线
- 7690-7690 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线，7500-7500 接线盒
- 7690-COIL 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线，7500-7500 接线盒

## Junction Boxes 接线盒

- 选项 ◦8150-120, 8130-120 光学装车监控器，带接头确认器、红绿指示器、7560-7560 接线盒和一个 BCU-2 旁路控制单元
- 7560-7560 接线盒，带旁路接头，用于 8150 光学装车控制器（不包括 BCU-2 旁路控制单元）
- BCU-2 旁路控制单元，用于 8150 光学装车控制器（需要 7560-7560 或 7540-8X30 接线盒）

## 配件 / 选项

### 底部灌装用光学装车系统



1

2



8130-120

7100-7100

7120-7120

7100SR-7100

7120SR-7120

7190S-0020

7191S-0020

7191SR-7191

3



7720-7720

7720-COIL

7790-7790

7790-COIL

7620-7620

7620-COIL

7690-7690

7690-COIL

4

5 OPTIONS



7500-7500

7540-7540

7540-8x30

8150-120

7150-7150

7560-7560

BCU-2

1386-1386

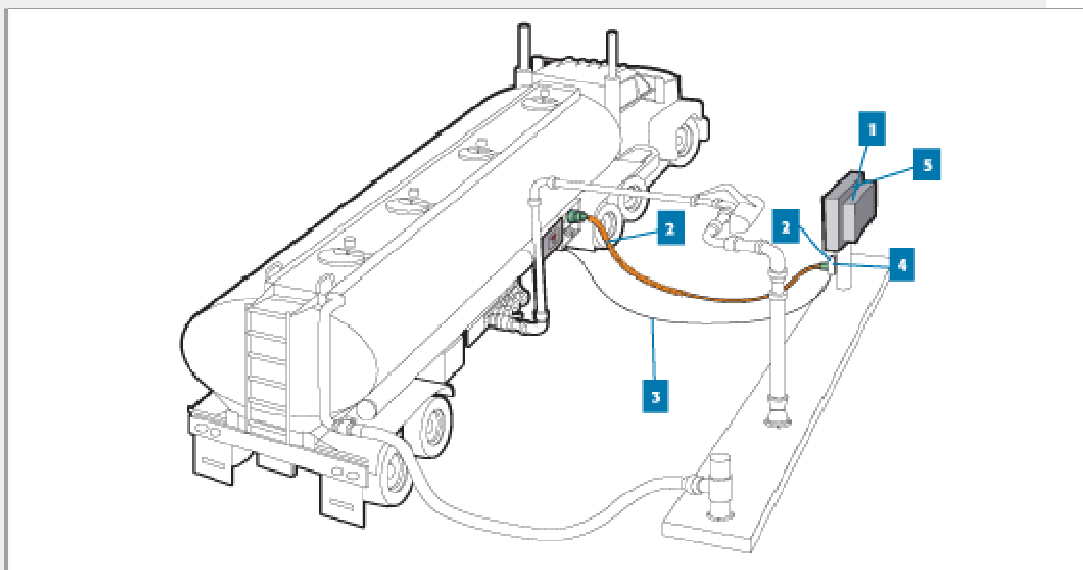
产品

产品 #

描述

|   |                     |             |                                               |
|---|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| 1 | 装车控制器               | 8130-120    | 光学装车控制器，带接地控制器、红绿指示灯。提供 120 或 240 伏           |
| 2 | 插头和线塞<br>(选择热感应或光学) | 7100-7100   | 光学插头，带 30' 10 芯弹簧导线                           |
|   |                     | 7120-7120   | 光学插头，带 30' 10 芯弹簧导线和 7 针分离式插头                 |
|   |                     | 7100SR-7100 | 光学插头带 30' 6 芯蓝色弹簧导线，用于 sully®可更换机架            |
|   |                     | 7120SR-7120 | 光学插头带 30' 6 芯蓝色弹簧导线（用于 sully®可更换机架）和 7 针分离式插头 |
|   |                     | 7190S-0020  | 7100-7100 光学插头，带 30'弹簧导线和 7500-7500 接线盒       |
|   |                     | 7191S-0020  | 7120-7120 光学分离式插头，带 30'弹簧导线和 7540-7540 分      |

|   |        |             |                                                                                          |
|---|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 接地导线和夹 |             | 离式接线盒                                                                                    |
|   |        | 7191SR-7191 | 7191SR-7191 7120SR-7120 光学分离式插头，带 30' 6 芯蓝色弹簧导线（用于 sully® 可更换机架），7 针分离式插头和 7540-7540 接线盒 |
|   |        | 7720-7720   | 接地确认导线，带 40'平直导线                                                                         |
|   |        | 7720-COIL   | 接地确认导线，带 30'弹簧导线                                                                         |
|   |        | 7790-7790   | 接地确认夹，带 40'平直导线和 7500-7500 接线盒                                                           |
|   |        | 7790-COIL   | 接地确认夹，带 30'平直导线和 7500-7500 接线盒                                                           |
|   |        | 7620-7620   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线                                                                    |
|   |        | 7620-COIL   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线                                                                    |
|   |        | 7690-7690   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线，7500-7500 接线盒                                                      |
|   |        | 7690-COIL   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线，7500-7500 接线盒                                                      |
| 4 | 接地导线和夹 | 7500-7500   | 接线盒，用于光学、热感应和接头确认插头和线塞（非断开）                                                              |
|   |        | 7540-7540   | 针插座接线盒，用于 杆式探头或光学分离式插头和线塞                                                                |
|   |        | 7540-8x30   | 针插座接线盒，用于光学分离式插头和线塞。带旁路接头用于 8130 光学装车控制器（不包括 BCU-2）                                      |
| 5 | 选项:    | 8150-120    | 8130-120 光学装车监控器，带接头确认器、红绿指示器、7560-7560 接线盒和一个 BCU-2 旁路控制单元                              |
|   |        | 7150-7150   | 光学插座                                                                                     |
|   |        | 7560-7560   | 接线盒，带旁路接头，用于 8150 光学装车控制器（不包括 BCU-2 旁路控制单元）                                              |
|   |        | BCU-2       | 旁路控制单元，用于 8150 光学装车控制器（需要 7560-7560 或 7540-8X30 接线盒）                                     |
|   |        | 1386-1386   | 光学/热感应装车控制器检验器                                                                           |



1

2



8460-846  
0

8580C  
(Canada)

7100-710  
0

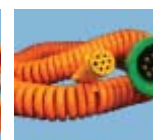
7120-712  
0

7100SR-7  
100

7120SR-7  
120

7190S-00  
20

2



7191S-00  
20

7191SR-7  
191

7300-730  
0

7300C-73  
00

7320-732  
0

7300SR-7  
300

7320SR-7  
320

2

3



7390S-00

7391S-00

7391SR-7

7720-772

7720-COI

7790-779

7790-COI

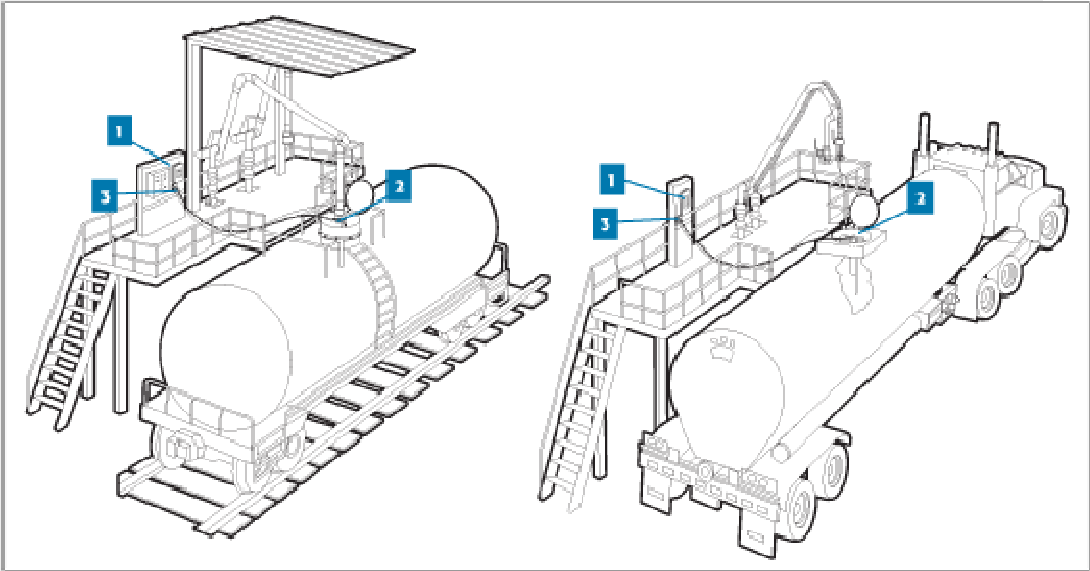
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                                                                | 20                                                                                | 391                                                                               | 0                                                                                 | L                                                                                  | 0                                                                                   | L                                                                                   |
| 3                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 4                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7620-762                                                                          | 7620-COI                                                                          | 7690-769                                                                          | 7690-COI                                                                          | 7500-750                                                                           | 7540-754                                                                            | 7510T-75                                                                            |
| 0                                                                                 | L                                                                                 | 0                                                                                 | L                                                                                 | 0                                                                                  | 0                                                                                   | 10                                                                                  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 5 OPTIONS                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  |  |  |  |
| 8580                                                                              | 7150-715                                                                          | 7350-735                                                                          | 1386-138                                                                          |
|                                                                                   | 0                                                                                 | 0                                                                                 | 6                                                                                 |

| 产品                   | 产品编号        | 描述                                                                       |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 装车控制器              | 8460-8460   | 光学/热感应装车, 接地确认器, 6 通道和键式旁路开关-(仅美国)                                       |
|                      | 8580C (加拿大) | 光学/热感应装车, 接地确认器, 8 通道, LED 显示和旁路开关 (仅加拿大)                                |
| 2 插头和线塞<br>(选热感应或光学) | 7100-7100   | 光学插头, 带 30' 10 芯弹簧导线                                                     |
|                      | 7120-7120   | 光学插头, 带 30' 10 芯弹簧导线和 7 针分离式插头                                           |
|                      | 7100SR-7100 | 光学插头, 带 30' 6 芯蓝色弹簧导线插头, 用于 sully®可更换机架                                  |
|                      | 7120SR-7120 | 光学插头, 带 30' 6 芯蓝色弹簧导线 (用于 sully®可更换机架) 和 7 针分离式插头                        |
|                      | 7190S-0020  | 7100-7100 光学插头, 带 30' 弹簧导线和 7500-7500 接线盒                                |
|                      | 7191S-0020  | 7120-7120 光学分离式插头带 30' 弹簧导线和 7540-7540 接头接线盒                             |
|                      | 7191SR-7191 | 7191SR-7191 光学分离式插头带带 30' 6 芯蓝色弹簧导线 (用于 sully®可更换机架)和 7 针接头插头和 7540-7540 |

|   |                                |             |                                                                               |
|---|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Grounding<br>Cables &<br>Clamp |             | 接线盒 breakaway plug and 7540-7540 junction box                                 |
|   |                                | 7300-7300   | 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线                                                          |
|   |                                | 7300C-7300  | 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线（仅加拿大）                                                    |
|   |                                | 7320-7320   | 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线和 13 针分离式插头                                               |
|   |                                | 7300SR-7300 | 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线，用于 sully®可更换机架                                           |
|   |                                | 7320SR-7320 | 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线（用于 sully®可更换机架）和 13 针分离式插头                               |
|   |                                | 7390S-0020  | 7300-7300 热感应插头，带 30' 10 芯弹簧导线和 7500-7500 接线盒                                 |
|   |                                | 7391S-0020  | 7320-7320 热感应分离式插头，带 30' 10 芯弹簧导线和 7500-7500 接线盒                              |
|   |                                | 7391SR-7391 | 7320SR-7320 热感应分离式插头，带 30' 10 芯弹簧导线（用于 sully®可更换机架）、13 针分离式插头和 7510T-7510 接线盒 |
|   |                                | 7720-7720   | 接地确认夹，带 40'平直导线                                                               |
|   |                                | 7720-COIL   | 接地确认夹，带 30'弹簧导线                                                               |
|   |                                | 7790-7790   | 接地确认夹，带 40'平直导线和 7500-7500 接线盒                                                |
|   |                                | 7790-COIL   | 接地确认夹，带 30'弹簧导线和 7500-7500 接线盒                                                |
|   |                                | 7620-7620   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线                                                         |
|   |                                | 7620-COIL   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线                                                         |
|   |                                | 7690-7690   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线，7500-7500 接线盒                                           |
|   |                                | 7690-COIL   | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线，7500-7500 接线盒                                           |
| 4 | 接地导线和夹                         | 7500-7500   | 接线盒，用于光学、热感应和接头确认插头和线塞（非断开）                                                   |
|   |                                | 7540-7540   | 7 针插座接线盒，用于 杆式探头或光学分离式插头和线塞                                                   |
|   |                                | 7510T-7510  | 7510T-7510 13 针插座接线盒，用于分离式热感应插头和线塞                                            |
| 5 | 选项：旁路开关                        | 8580        | 光学/热感应装车控制器，带接地确认，6 通道，LED 显示器和旁路开关（仅美国）                                      |
|   |                                | 7150-7150   | 光学插头架                                                                         |
|   |                                | 7350-7350   | 热感应插头架                                                                        |

**+** 接地确认



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|



8030-120



7720-772  
0



7720-COI  
L



7790-779  
0



7790-COI  
L



7620-762  
0



7620-COI  
L

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 2 | 3 | 4 OPTIONS |
|---|---|-----------|



7690-769  
0



7690-COI  
L



7500-750  
0



7560-756  
0

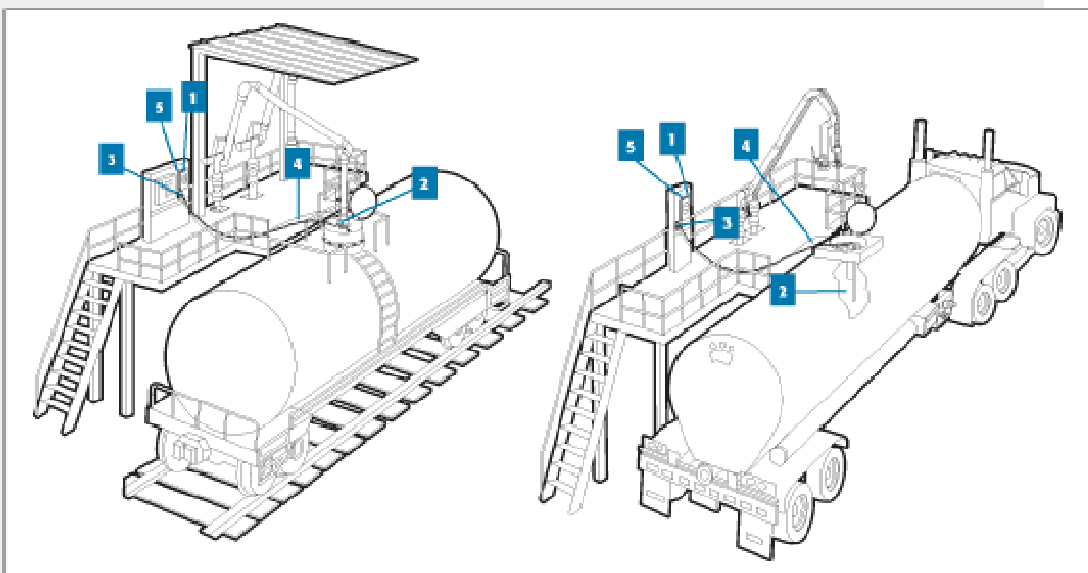


BCU-2

| 产品      | 产品编号     | 描述                         |
|---------|----------|----------------------------|
| 1 装车控制器 | 8030-120 | 接地控制器、红绿指示灯，提供 120 或 240 伏 |

|   |                |           |                                                      |
|---|----------------|-----------|------------------------------------------------------|
| 2 | 接 地 导 线<br>和 夹 | 7720-7720 | 接地确认夹，带 40'平直导线                                      |
|   |                | 7720-COIL | 接地确认夹，带 30'弹簧导线                                      |
|   |                | 7790-7790 | 接地确认夹，带 40'平直导线和 7500-7500 接线盒                       |
|   |                | 7790-COIL | 接地确认夹，带 30'弹簧导线和 7500-7500 接线盒                       |
|   |                | 7620-7620 | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线                                |
|   |                | 7620-COIL | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线                                |
|   |                | 7690-7690 | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线，7500-7500 接线盒                  |
|   |                | 7690-COIL | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线，7500-7500 接线盒                  |
| 3 | 接线盒            | 7500-7500 | 接线盒，用于光学、热感应和接头确认插头和线塞（非断开）                          |
| 4 | 选项:            | 7560-7560 | 接线盒，带旁路接头，用于 8150 光学装车控制器（不包括 BCU-2 旁路控制单元）          |
|   |                | BCU-2     | 旁路控制单元，用于 8150 光学装车控制器（需要 7560-7560 或 7540-8X30 接线盒） |

**+** 铁路槽车、油罐车顶部过量灌装保护系统



|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|



|          |             |               |              |                |           |           |
|----------|-------------|---------------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 8130-120 | 1300HS-3062 | 1300KMLS-3062 | 1400RHS-3060 | 1400RKMLS-3060 | 7500-7500 | 7540-7540 |
|----------|-------------|---------------|--------------|----------------|-----------|-----------|

|   |   |
|---|---|
| 3 | 4 |
|---|---|



|           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7540-8x30 | 7720-7720 | 7720-COIL | 7790-7790 | 7790-COIL | 7620-7620 | 7620-COIL |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

|   |           |
|---|-----------|
| 4 | 5 OPTIONS |
|---|-----------|



|           |           |          |           |       |
|-----------|-----------|----------|-----------|-------|
| 7690-7690 | 7690-COIL | 8150-120 | 7560-7560 | BCU-2 |
|-----------|-----------|----------|-----------|-------|

|  |
|--|
|  |
|--|

| 产品 | 产品编号 | 描述 |
|----|------|----|
|----|------|----|

|   |                 |                |                                                     |
|---|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 装车控制器           | 8130-120       | 光学装车控制器，带接地控制器、红绿指示灯。提供 120 或 240 伏                 |
| 2 | 2 杆式探头<br>(选 1) | 1300HS-3062    | 光学杆式探头（铝制），62"标准长度，带通用夹，30'弹簧导线和 7 针插头              |
|   |                 | 1300KMLS-3062  | 光学杆式探头（铝制），62"标准长度，带 Kamlok 接头，30'弹簧导线和 7 针插头       |
|   |                 | 1400RHS-3060   | 光学杆式探头（不锈钢），60"标准长度，带通用夹，30'弹簧导线和 7 针插头             |
|   |                 | 1400RKMLS-3060 | 光学杆式探头（不锈钢），60"标准长度，带 Kamlok 接头，30'弹簧导线和 7 针插头      |
| 3 | 接线盒             | 7500-7500      | 接线盒，用于光学、热感应和接头确认插头和线塞（非断开）                         |
|   |                 | 7540-7540      | 针插座接线盒，用于 杆式探头或光学分离式插头和线塞                           |
|   |                 | 7540-8x30      | 针插座接线盒，用于光学分离式插头和线塞。带旁路接头用于 8130 光学装车控制器（不包括 BCU-2） |

|   |         |           |                                                             |
|---|---------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 4 | 接地电缆和夹  | 7720-7720 | 接地确认夹，带 40'平直导线                                             |
|   |         | 7720-COIL | 接地确认夹，带 30'弹簧导线                                             |
|   |         | 7790-7790 | 接地确认夹，带 40'平直导线和 7500-7500 接线盒                              |
|   |         | 7790-COIL | 接地确认夹，带 30'弹簧导线和 7500-7500 接线盒                              |
|   |         | 7620-7620 | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线                                       |
|   |         | 7620-COIL | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线                                       |
|   |         | 7690-7690 | 接地确认插头和线塞，双球带 30'平直导线，7500-7500 接线盒                         |
|   |         | 7690-COIL | 接地确认插头和线塞，双球带 30'弹簧导线，7500-7500 接线盒                         |
| 5 | 选项：旁路开关 | 8150-120  | 8130-120 光学装车监控器，带接头确认器、红绿指示器、7560-7560 接线盒和一个 BCU-2 旁路控制单元 |
|   |         | 7560-7560 | 接线盒，带旁路接头，用于 8150 光学装车控制器（不包括 BCU-2 旁路控制单元）                 |
|   |         | BCU-2     | 旁路控制单元，用于 8150 光学装车控制器（需要 7560-7560 或 7540-8X30 接线盒）        |

## OPW 北方区联系方式：

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology

地址：北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO-T1-C 座 2115 室

邮编：100102

\*Tel: 010-8428 2935 | \* Fax: 010-8428 8762

\*手机：139 1096 2635

\*电子邮件：[sales@cnmec.biz](mailto:sales@cnmec.biz)

主页：<http://www.cnmec.biz/opw/opw.htm>