

Encore™ HD移动粉末涂装系统

Encore HD移动系统部件

安装所需的部件

预装配的移动系统
Encore HD® 喷枪 (带电缆)
4-mm透明空气管
6-mm蓝色空气管
8-mm粉末胶管
管切割器
倒钩接头
螺旋包套

安装所需的工具

剪刀 管切割器 (随附)
螺丝刀 钳子
扳手

可选部件

轨式安装托架
接地块
适配器

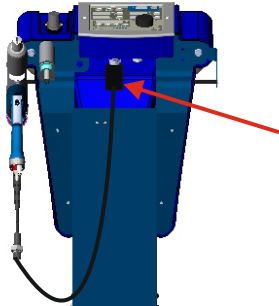


请遵循产品手册中的安全、操作和维修说明。
有关详细信息，请参阅Encore HD手册7560431。

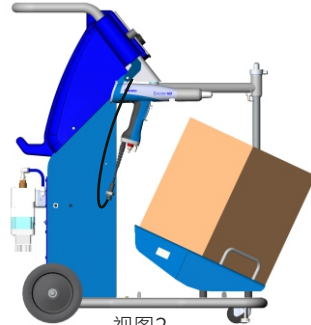


安装步骤

- 1** 将喷枪电缆安装到手动系统上。
1. 将喷枪电缆连接到控制器后侧的连接器。

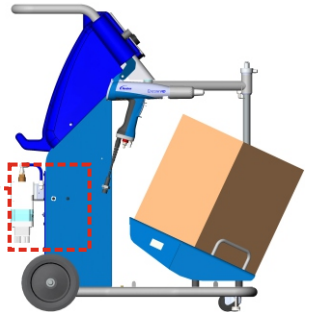
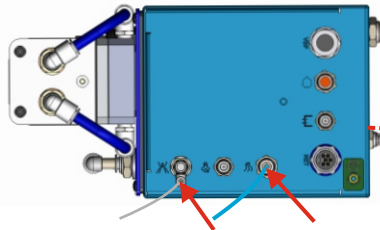
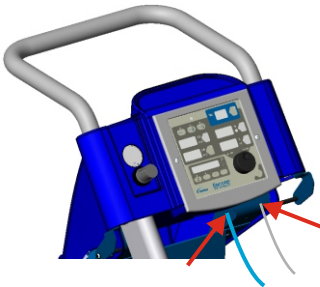


视图1

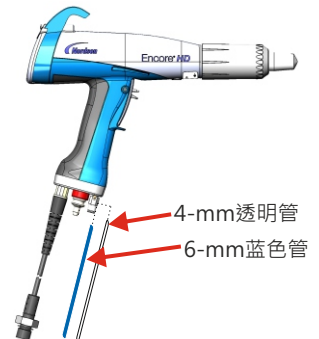


视图2

- 2** 将4-mm透明管和6-mm蓝色管安装到泵控制系统顶部。
1. 将管穿入箱体顶部的前侧开口。
2. 将管连接到系统顶部相应的接头。

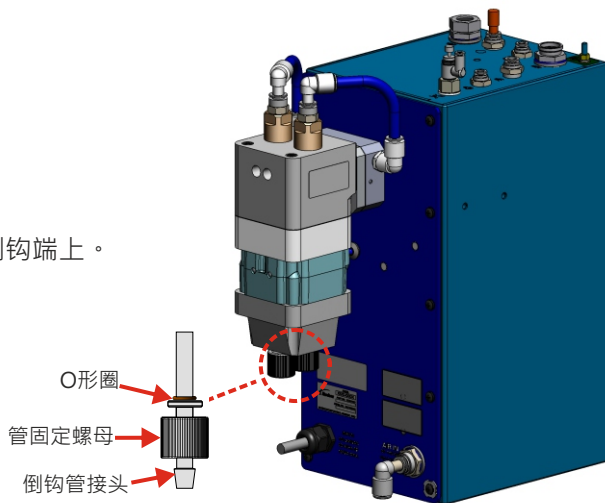


- 3** 安装泵控制系统和喷枪之间的管。
所需工具：管切割器
1. 量出与喷枪电缆相同的长度的管（通常为6 m）。
2. 垂直切割该长度的管，以形成90度角。
3. 将管插入位于喷枪底部的接口中。



4 组装并安装粉末胶管适配器。

1. 从泵上拆下管固定螺母和O形圈。
2. 将管固定螺母卡到适配器（随附套件中提供）的倒钩端上方。将O形圈滑动到适配器顶部。
3. 将已组装完成的泵适配器(2)安装到泵上露出的倒钩端上。

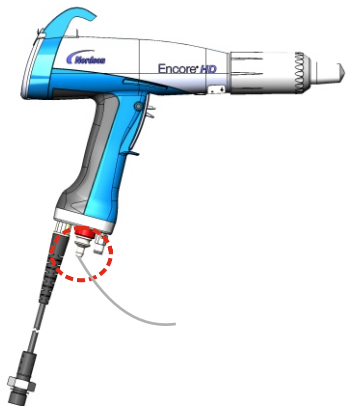


5 安装喷枪和泵之间的粉末管。

所需工具：剪刀

1. 连接泵和喷枪适配器（位于滑车下方）之间的粉末管。
2. 使用黑色螺旋包套条将喷枪电缆、空气管和粉末胶管绑定在一起（未显示步骤）。

注意：请勿夹紧粉末胶管。



出厂时已安装胶管

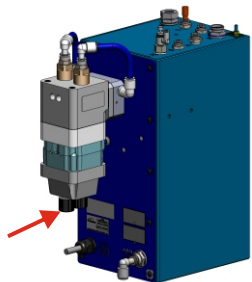


6 仅限料斗机型

安装泵和吸入管之间的粉末胶管。

所需工具：剪刀

- 1.将粉末胶管的一端连接到泵的前适配器（抽吸侧）。
- 2.将胶管穿入箱体，直至吸入管顶部。
- 3.将胶管连接到倒钩适配器，然后将其安装到吸入管顶部中。
- 4.使用黑色螺旋包套条绑定吸入管。



出厂时已安装VBF

7 仅限料斗机型

使用随附的胶管夹连接通风孔胶管和料斗。

所需工具：螺丝刀



8 将接地电缆连接到泵控制系统接地螺柱，使其连接至自然地面。

9 连接主空气和输入电源即可开始运行。

绿色/黄色 = 地面/接地
褐色 = L1/火线
蓝色 = L2/中性线



2015年10月发行 - Chinese -

版权所有2015。Encore、Nordson和Nordson商标是诺信公司的注册商标。
- 操作说明书原件的翻译 -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

快速提示

可能的情况：喷枪输送不一致

- ✓ 检查抽吸管线是否足够短（12英尺或更短）。
- ✓ 检查是否已正确并水平连接胶管。可使用移动系统下的夹子。
- ✓ 拧紧所有连接以消除可能存在的漏气。
- ✓ 检查并根据需要上下调节辅助气流。有关规格，请参阅系统手册。
- ✓ 请检查流化是否正常。如果流化正常，应该类似于“缓慢推进”或者横向移动的粉末（没有气泡）。流化会显示为不同的情形，具体取决于所使用的粉末类型。

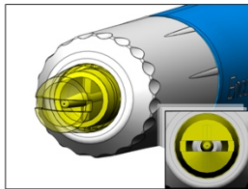
注意：如果很难实现正常流化，则材料可能有问题。作为可能的临时解决方法，可将泵控制设置为快速流动模式。

如果情况仍然存在，请参阅系统手册或对泵进行真空测试。如果情况仍然存在，请咨询诺信技术支持。

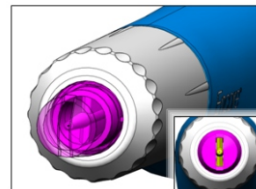


可能的情况：喷射图案不一致

- ✓ 请检查喷嘴和电极组件“桥”是否相互平行。



错误



正确

- ✓ 请检查电极空气清洗是否过高。调节泵控制系统上的针阀。
- ✓ 请检查图案气流是否过高或过低。调节系统控制器上的图案气流。

如果情况仍然存在，请查阅系统手册或咨询诺信技术支持。

请遵循产品手册中的安全、操作和维修说明。

有关详细信息，请参阅Encore HD手册7560431。



维护检查

清洁和维护

每个班次结束时，请执行颜色更换并检查喷嘴和电极组件是否存在磨损或冲击熔结的迹象。

- 1 拆下吸入管的抽吸管，然后将其指向粉末收集器。
- 2 将喷枪指向粉末收集器。
- 3 按下控制器上的颜色更换按钮，然后按下Enter键。
- 4 完成颜色更换后，请拆下喷嘴并检查是否存在磨损或冲击熔结。
- 5 通过查看泵上的透明块来检查夹管阀。如果夹管阀周围存在粉末，则需要对泵进行维护。

关机

对泵进行清洁和维护后，可按下系统控制器上的待机按钮关闭系统。

2015年10月发行 - Chinese -

版权所有2015。Encore、Nordson和Nordson商标是诺信公司的注册商标。

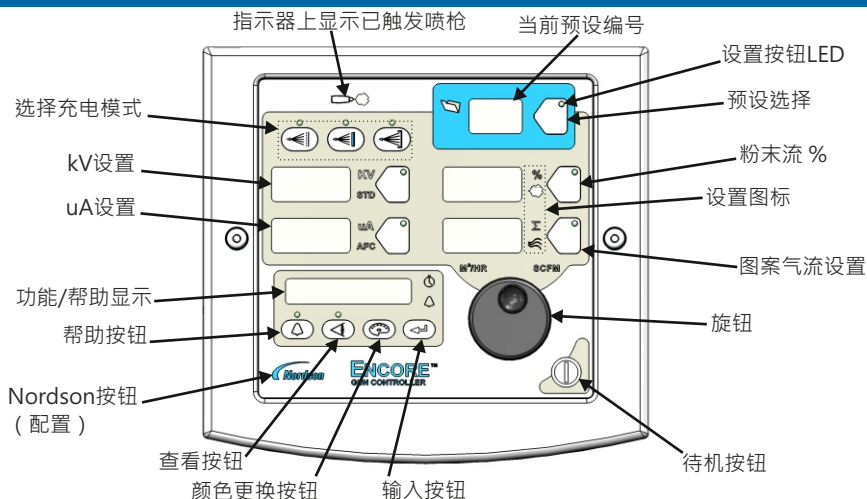
- 操作说明书原件的翻译 -

www.nordson.com 800.626.8303






www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Encore™ HD系统控制器和喷枪操作

系统控制器


























常用按钮

-  待机：运行期间关闭控制器界面和喷枪。
-  Enter：激活选定功能或设置。
-  帮助：如果出现问题将亮灯。转动旋钮可滚动显示最近五个代码。CLR + Enter将清除代码。
-  视图：显示辅助气流设置(AA)、快速流动设置(FF)、喷枪控制器软件(GC)、喷枪显示模块软件(DD)、流动模块软件(FL)以及主控制板(HD)的硬件版本。
-  旋钮：上下调节显示的值。



常用设置

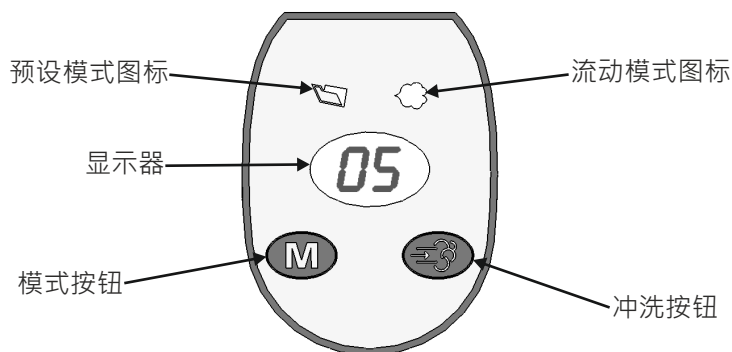
- 辅助气流 =  +  +  + 
- 快速流动 =  +  +  + 
- kV电压 =  +  + 
- uA控制 =  +  + 
- 粉末流 % =  +  + 
- 图案气流 =  +  + 
- 预设 =  +  + 

请遵循产品手册中的安全、操作和维修说明。

有关详细信息，请参阅Encore HD手册7560431。



喷枪显示



系统控制器功能代码

功能代码

功能名称

F00	喷枪类型
F01	流化
F02	显示单位
F03	静电控制
F04	粉末流量控制
F05	键盘锁定
F06	振动箱延迟OFF
F07	维护计时器·喷枪
F08	设置触发器功能
F09	帮助代码
F10	零重置 (流量)
F11	喷枪显示错误
F12	uA下限
F13	uA上限
F14	总时数
F15	保存/还原/重置
F16	喷枪显示亮度
F17	预设数
F18	泵类型

功能代码

功能名称

F19	控制类型
F20	喷枪编号
F21	维护计时器·泵
F22	清洁
F25	图案供气
F26	轻柔虹吸
F27	轻柔喷枪
F28	脉冲ON
F29	脉冲OFF
F30	虹吸脉冲
F31	喷枪脉冲
F32	粉末预载入
F33	集管冲洗
F34	输送空气常量A
F35	输送空气常量C
F36	图案空气常量A
F37	图案空气常量C

2015年10月发行 - Chinese -

版权所有2015。Encore、Nordson和Nordson商标是诺信公司的注册商标。

- 操作说明书原件的翻译 -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com