

喜多力CI系列

连续式小字符喷码机



喜多力CI系列

喜多力致力于设计和制造连续式小字符打码技术，可应用于广泛于各种产品标识需求中。

Ci系列连续式小字符喷码机是新一代高速、高可靠性的非接触式喷码机。

可在任何材质表面，如金属、玻璃、塑料、纸张、木材上喷印生产日期、产品批号、保质期等各类信息。

Ci系列针对不同的应用需求提供了四种具有不同配置的喷码机。

Ci580请见单独的产品单页，下列为Ci700，Ci1000，Ci2000的产品相关信息。

Ci700

- Ci700可喷印最高3行的文本、图形和条码信息。
- 超大的墨水容量和墨水粘度自动控制最大程度地降低了操作者的干预，确保了设备长期稳定，可靠运行。
- RS232/RS485接口提供了灵活的通讯功能。

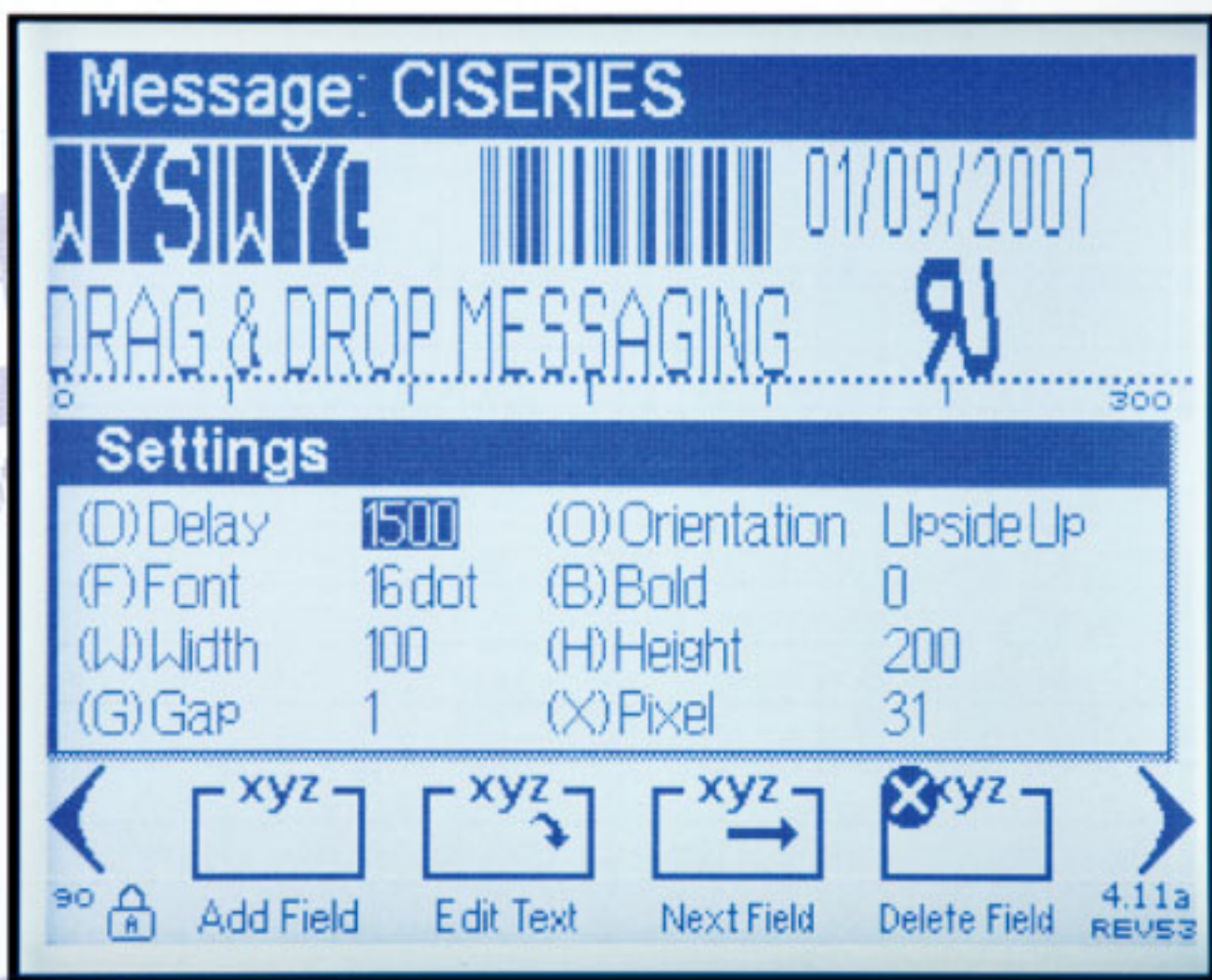
Ci1000

- Ci1000可喷印最高5行的文本、图形和条码信息。
- 墨水粘度自动控制最大程度地降低了操作者的干预，确保了设备长期稳定，可靠运行。
- 互联网浏览器界面的以太网及RS232/RS485接口为设备提供了先进的通讯功能。

Ci2000

- Ci2000专门针对恶劣的生产环境而设计，Nema4（IP65）防护等级和正压空气系统有效隔绝了粉尘和水气进入机内。
- Ci2000可喷印最高5行的文本、图形和条码信息。
- 互联网浏览器界面的以太网及RS232/RS485接口为设备提供了先进的通讯功能。





操作界面

- WYSIWYG所见即所得信息编辑，拖拽式的信息段结构为用户创造了灵活便捷的信息编辑方式。
- 超大VGA背光液晶显示屏，图标引导式操作菜单以及全字母键盘确保了操作的直观、简便。
- 可存储超过1000条动态信息。
- 独立的开、关机键帮助用户快捷地进行开关机动作。
- 自动诊断功能帮助用户了解设备的运行状况并可及时作出相应调整。
- 维护提示功能可及时地提示用户进行预防性维护。
- 在线协助功能使用户无须查看操作手册即可在屏幕上找到指导信息。
- Ci系列小字符喷码机系列采用全球市场化设计，具有多种语言格式。
- 一键转换，即可喷印多种文字和自定义图形。



灵活的连接

- 喜多力产品集成了标准的硬件配置，具有以太网接口、RS232、RS485和PS2接口，并且具有多种编程输入和编程输出，以及固态继电器输出，创建了极为灵活的通讯功能。
- 系统能够同时完成多种通讯任务。信息的传送和接收可同时进行，接收远程用户、远程接口及远程数据库通讯。
- 可利用扫描器对喷印信息进行本地及远程调用。
- 输入功能中可直接调用选定远程信息，翻转信息打印或是产品计数重置。
- 输出功能可连接提供报警信号或系统故障信号。



ciLink™

- Ci1000与Ci2000具备专利的CiLink技术，建立了与IP地址间的远程连接。
- 系统可以被集成安装在工作网络中，用户能够轻松地控制该网络中所有的设备。
- 内置的网络浏览器界面可以对喷码设备进行完全操控。
- 所有能在设备上进行的操作，都可在虚拟浏览器界面/键盘上进行。
- 系统可以使用电子邮件通知进行维护和错误情况。
- 远程通讯控制通过XML格式的运行命令来进行信息、图片和系统参数的设定、寻回和浏览。





喷印能力

喜多力喷码机可广泛应用在各个行业，包括食品、饮料、造纸、日用百货、建材、制药、汽配和邮政行业等。Ci系列可喷印最高5行的高质量文本、图形和条码信息。其墨水快干性好，附着力强，喷印质量清晰。具有多种颜色的墨水，安全环保，可用在不同生产环境和不同材质表面。



- 喜多力针对不同的应用需求提供了专业级系统和墨水，专业级系统可在Ci1000和Ci2000机型上配备。
- 食品级使用符合FDA标准的红色或蓝色墨水，直接喷印在食品、鸡蛋或可渗透性的食品包装上。
- 安全级满足了对产品追踪追溯的应用。喷印的隐形码只有在紫外光的照射下才会显示。
- HS50是专门为饮料和罐头包装等高速生产线而设计，50微米的喷嘴有效提升了喷码在生产环节中的速度。

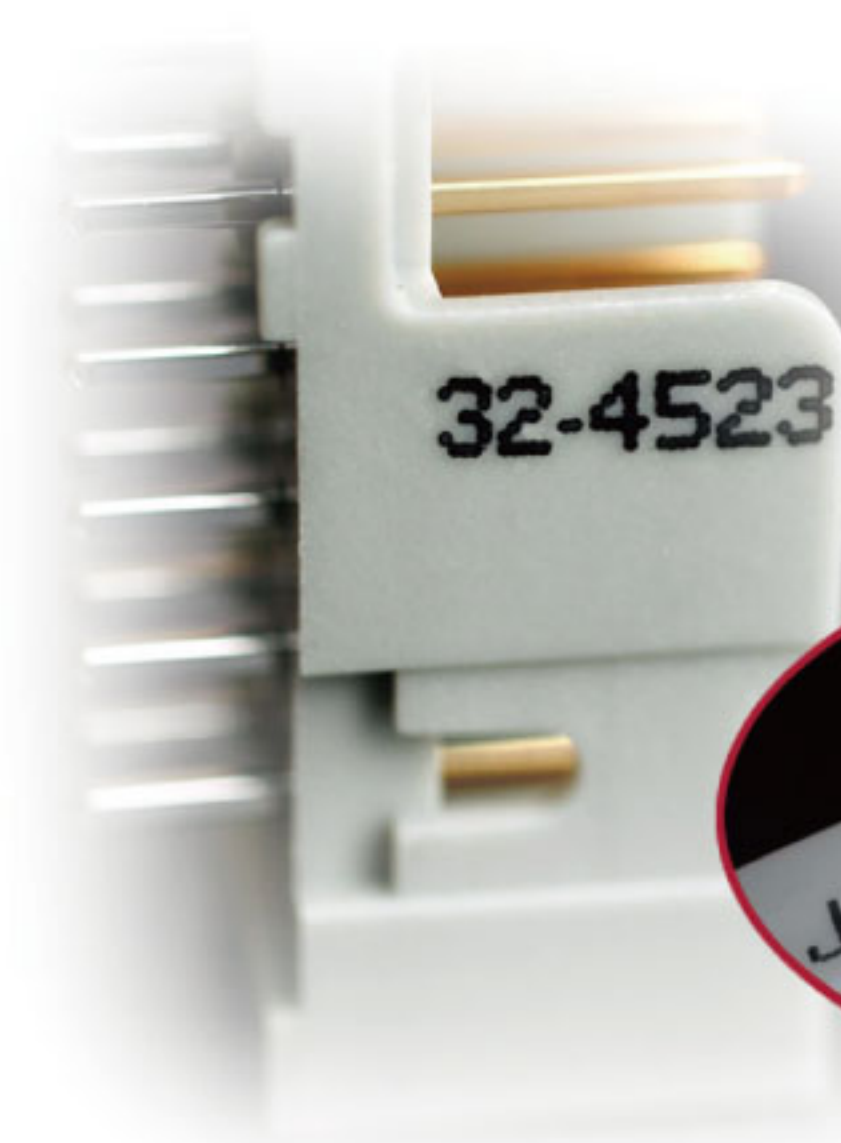


PIXEL PLUS™

□ 常规 □ 大字

- Ci系列拥有专利PIXELPLUS可变像素功能。内置的智能像素控制可喷印60微米或75微米2种不同尺寸的墨滴，解决了在同一台设备上不同打码应用的需求。
- 打印高度可以在1.5mm与12mm间任意调整，可同时喷印小、大、粗不同字体要求的字符。





32-4523



JUL 16 05K 09:34 L

- 微字机的喷印质量近似于印刷效果，专为在小面积或高清晰打印需求而设计。可在高达12mm的喷印距离上，高速打印极其精细、微小的字符。
- 颜料基 – 高对比度黄色颜料基墨水，使用在黑色材质表面上具有突显对比的效果。
- 独有的微字颜料基配方和Ci系列墨路循环系统，无须搅拌即可实现颜色的均一。



S WHITE PIGMENT
S YELLOW PIGMENT

- 白墨基 – 亮白色低气味挥发墨水，使用在黑色材质表面上具有突显对比的效果。
- 丙酮基墨水配方保证了墨水的快干性，附着力与抗擦拭性，特别适合在线缆行业中使用。
- 专门的过滤泵确保了设备长期可靠的运行，墨路循环系统保证了颜色的均一。

大量高速

- Ci系列喷码机具备超快的喷印速度，单行喷印速度高达470米/分钟，双行喷印达200米/分钟，3行及3行以上喷印速度为100米/分钟。
- 全自动批量流水喷印，无须人工干预。
- 墨水可以简单从外部添加器进行补充，不影响连续喷印工作，1.9升主墨水罐确保了大用量喷印工作中的持续生产。





设计特点

- Ci系列的电路板和墨路系统被安置在一个全不锈钢材质机身的外壳中，适用于潮湿或多尘的恶劣环境中。
- Ci系列配备了NEMA4（IP55）等级的防护机身，Ci2000机型可选配NEMA4（IP65）等级的防护机身。
- 电路板焊接技术和智能化喷头以及墨路系统组件，能够检测运行状态，并可根据环境条件自动调整工作设定以达到最佳喷印质量。
- 独立电子泵，高质量Teflon管路以及创新的文氏管设计，优化了真空回收循环系统，有效减少了溶剂的挥发，从而降低了使用成本，净化了生产环境。
- 喷头安装不受方位和环境的限制。内置加热保证了在低温环境下也可正常运行。
- 喷头电磁阀可完全控制墨水和溶剂，确保在开关机时甚至突然断电后，喷头清洁畅通。

- Ci700, Ci1000 和 Ci2000 机型可选用不同的专业级墨水。包含各种颜色和各种成分 - 丁酮基、丙酮基和醇基墨水。
- 现有的专业级墨水包括，热铬墨水、湿玻璃墨水、可擦洗墨水、蒸气消毒墨水、抗酒精墨水和其它一些能够满足客户特殊需求的墨水。



SmartFlush™

- Ci系列具有智能清洗专利，枪体、喷嘴和回收槽在每次开关机时进行自动清洗，保证了设备的稳定性和可靠性。
- SmartFlush智能清洗功能是专门为喷码设备稳定、简便的即开即用而设计，旨在确保高质量喷印效果，降低日常的人工清洁从而有效降低非计划停机时间。
- 在喷头电磁阀和真空电磁阀控制下，溶剂泵将溶剂导入喷头进行清洗，确保了喷嘴和回收管的清洁，保证了下次开机时的顺利使用。
- 反复地清洗避免了喷头堵塞的故障。



