

## 依玛仕 SD X40 喷码机基础连接说明（客户版）

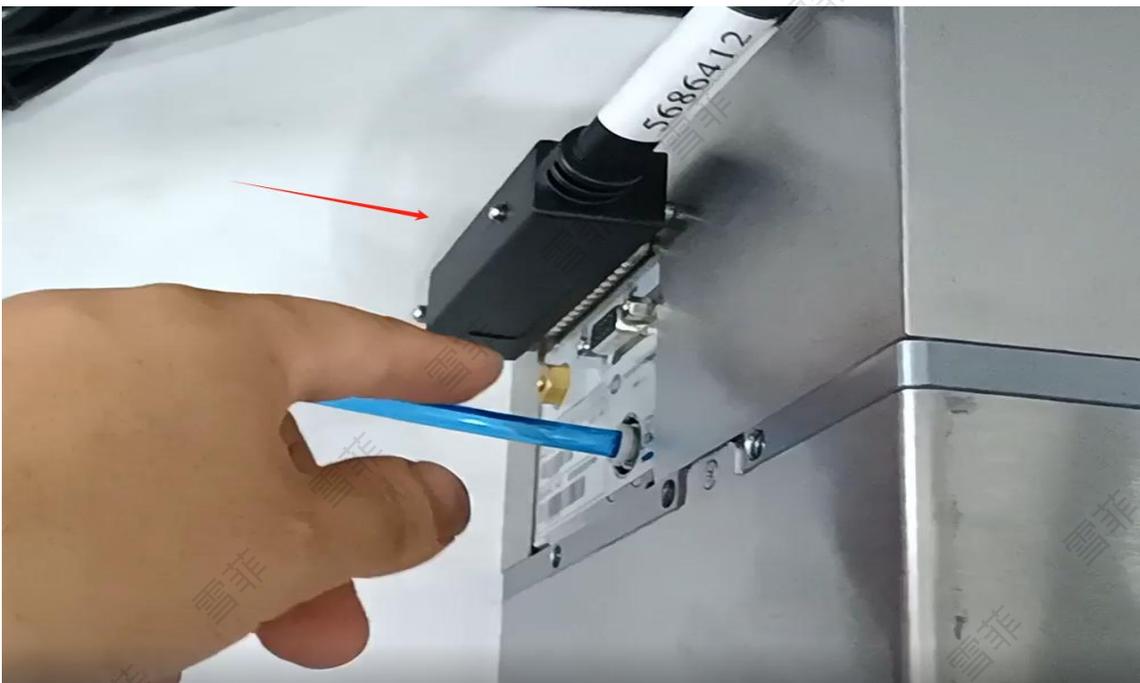
### 设备连接总览

本视频详细介绍了依玛仕 SD X40 喷码机的基础连接方式。整套设备主要包括：控制器、打印机本体、橡胶垫、气压表、电源模块及多组连接线缆。设备在正式运行前，必须按照正确连接顺序完成软硬件对接，以确保系统稳定运行。



### 控制器与打印头连接

控制器是整机的大脑，所有输入输出信号和数据指令均由此控制。视频中展示了一条从控制器连接至打印头的专用线缆，一端连接至控制器背部指定接口，另一端连接至打印头接口插槽。



### 输入输出信号接口连接

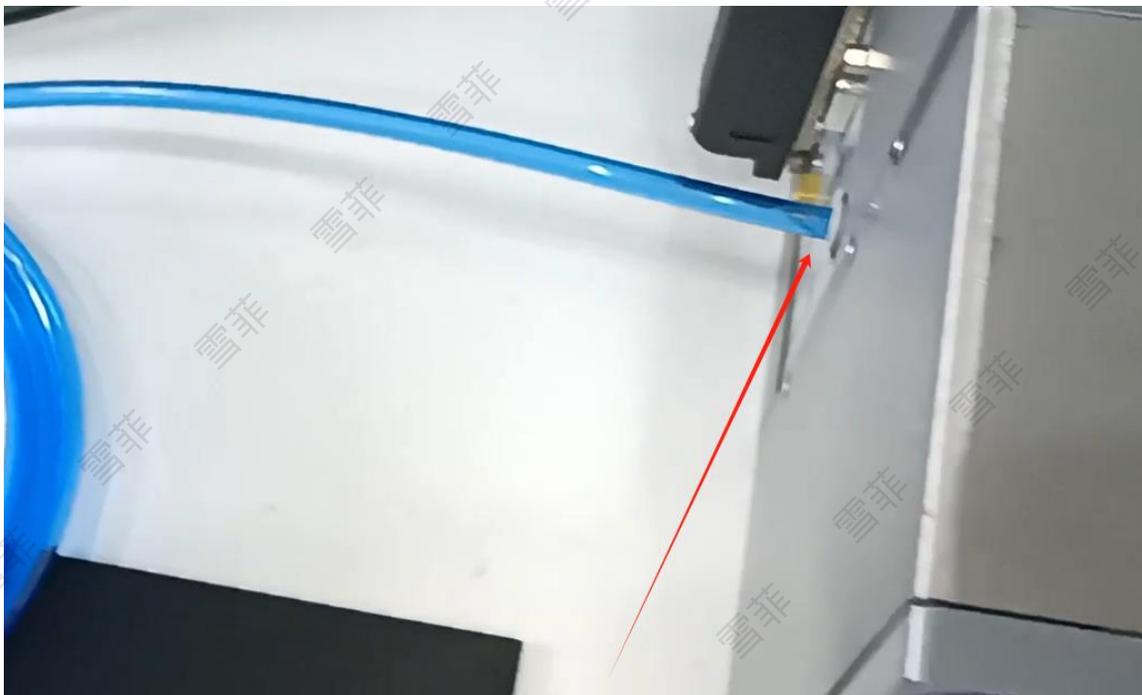
系统包含外部 I/O 信号输入输出接口线缆，用于连接生产线上的同步信号（如光电感应、编码器等）。视频中指出将该线缆一端插入控制器后面板的“外部输入输出”接口，另一端插至传感器信号来源处。



### 气压系统连接说明

SD X40 喷码机通过气压控制打印头开闭，必须连接外部气源。气压表安装于打印头旁侧，连接软管接口为机器进气端口，用户需确保外部气源稳压稳定（建议值参考产品说明书）。

# 苏州雪菲电子科技有限公司

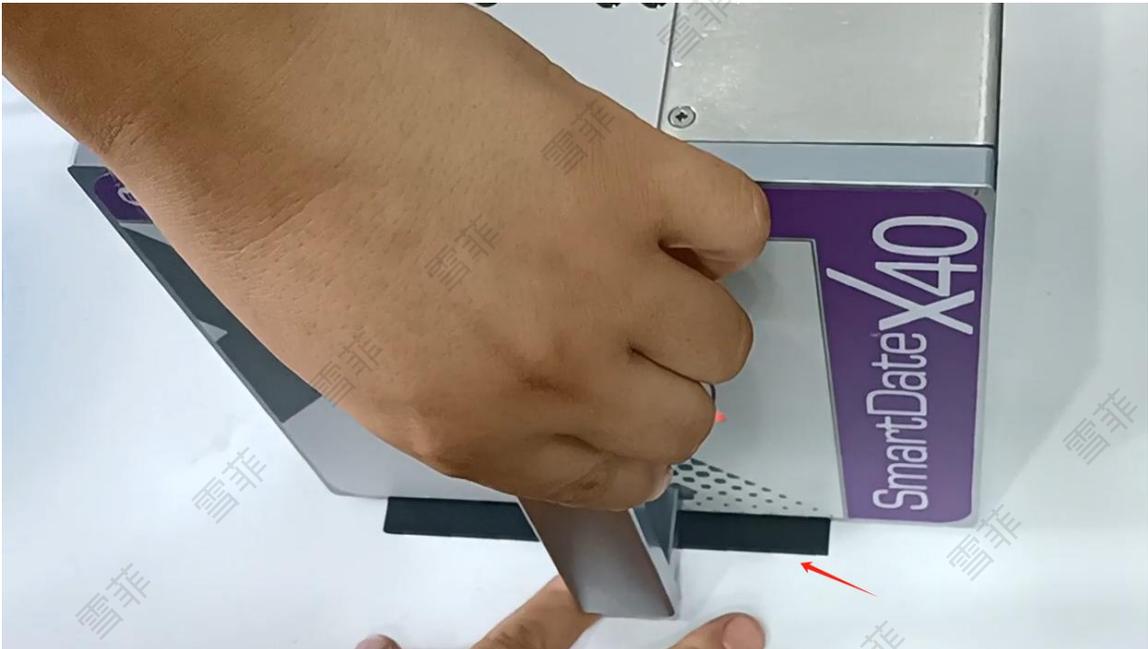


电话：0512-67301180 邮箱：764989769@qq.com

# 苏州雪菲电子科技有限公司

## 橡胶垫固定位置

视频中指出橡胶垫固定于打印头底部区域，对喷嘴起到保护和稳定作用。正确安装可防止打印头移动或因震动导致偏移，保证喷印质量。



## 电源线连接说明

设备标配专用电源线，一端插至控制器或主机的电源输入口，另一端连接至交流供电电源板上。视频演示强调插接要到位，建议连接电源前关闭电源开关，避免带电插拔。



### 完整连接示意总结

- 控制器 ↔ 打印头：主信号连接线
- 控制器 ↔ 外部设备：I/O 信号接口线
- 打印头 ↔ 气源：气压表进气接口
- 打印头下方：安装橡胶垫保护喷嘴
- 电源：控制器/主机 ↔ 电源插座

## 苏州雪菲电子科技有限公司



### 客户操作建议小结

- 所有插口必须正确匹配、插牢，防止松动或接触不良
- 气源接入后请确认气压是否稳定，避免频繁波动影响喷印
- 橡胶垫不可遗漏，应定期检查其是否磨损或错位
- 电源接入后建议使用稳压器保护设备安全
- 安装完成后，务必再次逐项检查每一个连接点是否正确