

打印贴标机输入输出接口说明

一、打印贴标机通电

1. 将品字尾电源线插到“电源插座”，电源线另一端插头插到 100-240V 电源插座上。
2. 先将“船型电源总开关”按到横杠“-”位置。
3. 再按一下“电源软开关按钮”，打印机即刻通电，显示屏初始化后显示开机主界面。

二、打印贴标机关机

1. 将“船型电源总开关”按到圆圈‘O’位置，打印机断电。
2. 或按一下“电源软开关按钮”，打印机显示及控制电路断电。

三、USB 数据打印

将打印机 USB 数据线插接到电脑 USB 插口。

四、网口打印

将网线插到打印机网口。

注意：在五、六、七项操作前必须断电！！！！

五、传感器选择开关

- 1、1 2 3 4 拨到“ON”位置，选择反射传感器，出厂默认这个位置。
- 2、5 6 7 8 拨到“ON”位置，选择对射传感器。当标签为特殊材质时或反射传感器无法正常识别标签时可以选择对射传感器。

六、航插输入信号-----启动打印和启动贴标接线方法

两个航插分别对应启动打印和启动贴标信号，两者接线方法相同。

- 1、必须接 PNP 型传感器，航插 1 脚接传感器电源线棕色线，航插 2 脚接传感器信号线黑色线，航插 3 脚接传感器地线蓝色线，打印机通电后，传感器即刻通电。
- 2、接 PLC 方法，可经由中间继电器转接 PLC。航插 1 脚和 2 脚分别接中间继电器常开触点。

七、DB15 输入输出信号接线方法

DB15 中有 1 组输入信号，为清除数据信号。

有 3 组输出信号，分别为打印状态信号，贴标状态信号和报警状态信号。

这几组信号都是光耦隔离的输入输出信号。

7.1 清除数据输入信号接线方法

DB15-11 脚为光耦正极输入，DB15-12 脚为光耦负极输入。

接 PLC 时根据客户 PLC 输出侧接口电路要求为准。

A: 接 NPN 型输出的 PLC 时，将 PLC-24V 接到 DB15-11 脚，将 PLC 的 Yn 输出通道接到 DB15-12 脚。

B: 接 PNP 型输出的 PLC 时，将 PLC-0V 接到 DB15-12 脚，将 PLC 的 Yn 输出通道接到 DB15-11 脚。

C: 接继电器输出型的 PLC 时，

若 PLC-COM 接 PLC-24V，则将 PLC-24V 接到 DB15-11 脚，将 PLC 的 Yn 输出通道接到 DB15-12 脚。

若 PLC-COM 接 PLC-0V，则将 PLC-0V 接到 DB15-12 脚，将 PLC 的 Yn 输出通道接到 DB15-11 脚。

D: 接传感器方法

若接 NPN 型传感器，则将 DB15-14 脚和 DB15-11 脚短接后再接到传感器电源线棕色线，将 DB15-12 脚接到传感器信号线黑色线，将 DB15-15 脚接到传感器地线蓝色线。

若接 PNP 型传感器，则将 DB15-15 脚和 DB15-12 脚短接后再接到传感器地线蓝色线，将 DB15-11 脚接到传感器信号线黑色线，将 DB15-14 脚接到传感器电源线棕色线。

7.2 打印状态输出信号、贴标状态输出信号、报警状态输出信号接线方法

接 PLC 时根据客户 PLC 输入侧接口电路要求为准。

7.2.1 接 PLC 方法

1、打印状态信号接线方法：

A: 接 NPN 型输入的 PLC 时，将 PLC-0V 接到 DB15-9 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-10 脚。

B: 接 PNP 型输入的 PLC 时，将 PLC-24V 接到 DB15-10 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-9 脚。

2、贴标状态信号接线方法：

C: 接 NPN 型输入的 PLC 时，将 PLC-0V 接到 DB15-5 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-4 脚。

D: 接 PNP 型输入的 PLC 时，将 PLC-24V 接到 DB15-4 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-5 脚。

3、报警状态信号接线方法：

E: 接 NPN 型输入的 PLC 时，将 PLC-0V 接到 DB15-8 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-3 脚。

F: 接 PNP 型输入的 PLC 时，将 PLC-24V 接到 DB15-3 脚，将 PLC 的 Xn 输入通道接到 DB15-8 脚。

7.2.2 输出信号接中间继电器接线方法

1.打印状态输出信号接继电器方法：

先将 DB15-14 脚短接到 DB15-10 脚，再将 DB15-15 脚接到继电器线圈端子上，最后将 DB15-9 脚接到继电器线圈另一端子上。

2.贴标状态输出信号接继电器方法：

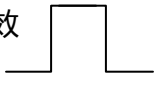
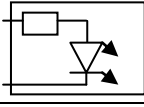
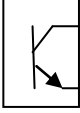
先将 DB15-14 脚短接到 DB15-4 脚，再将 DB15-15 脚接到继电器线圈端子上，最后将 DB15-5 脚接到继电器线圈另一端子上。

3.报警状态输出信号接继电器方法：

先将 DB15-14 脚短接到 DB15-3 脚，再将 DB15-15 脚接到继电器线圈端子上，最后将 DB15-8 脚接到继电器线圈另一端子上。

注意：在五、六、七项操作前必须断电！！！！

后面板输入输出 IO 信号：

航插输入信号 (非隔离 PNP 型)	启动打印	输入信号为高电平有效 
	启动贴标	
DB15 输入信号 (光耦隔离型)	清除数据	NPN 或 PNP 型输入 
DB15 输出信号 (光耦隔离型)	打印状态	NPN 或 PNP 型输出 
	贴标状态	
	报警状态	