

RIC-250

LEUCO 打印机



使用手册

V1.0cn

目录

1	使用前的安全需知.....	3
2	产品简介	4
2.1	特点	4
2.2	产品包装	4
2.3	控制及连接	4
2.4	技术参数	6
2.5	卡特性	8
3	打印机安装	9
3.1	安装条件	9
4	维护保养	10
4.1	清洁辊轮	10
4.2	清洁打印头	10
4.3	更换毛刷	12
4.4	更换保险丝	12
5	尺寸	13
5.1	尺寸	13

1 使用前的安全需知

警告！

将打印机放置在平坦，稳固的平面上
打印机翻到或掉下时有可能砸伤人！

保证良好的通风

通风口是为保证打印机不会过热而设置的，堵塞通风口会引起火灾！为保证良好的通风，打印机至少离开挡风物体**10厘米**！

请勿将除**LEUCO**卡之外的任何物体插入打印机

请勿将除**LEUCO**卡之外的任何物体插入打印机，也不能将水倒入打印机。如发生意外请立即拔除电源线！任何除**LEUCO**卡之外的物体进入打印机会损坏打印机引起短路甚至引发火灾！

打印机在打印过程中切勿关闭电源

在打印过程中关闭电源会损坏正在打印的卡片。

勿使打印机靠近水源

打印机如进水会引起短路！

如打印机在使用过程中出现异常请立即停止操作

在使用过程中如出现异常，如冒烟，怪声等。请立即拔除电源线。除**LEUCO**卡以外的物体进入打印机会引起机器损坏，电器短路，甚至火灾。

切勿打开机盒或将打印机组件取出

打开机盒或将打印机组件取出有触电危险！

注意

工作过程中不要触及电机和打印头

电机和打印头在工作时温度很高，直接触及会发生烫伤

在电源开关开启时不要插入或拔除电源线和数据线！

.

2 产品简介

2.1 特点

- 本打印机打印及擦除均通过打印头进行，因此非常节能。
- 本打印机内带有非接触卡读卡器，可对 ISO14443A（Mifare）卡进行处理。
- 本打印机带有 RS-232 和 USB 接口。

2.2 产品包装

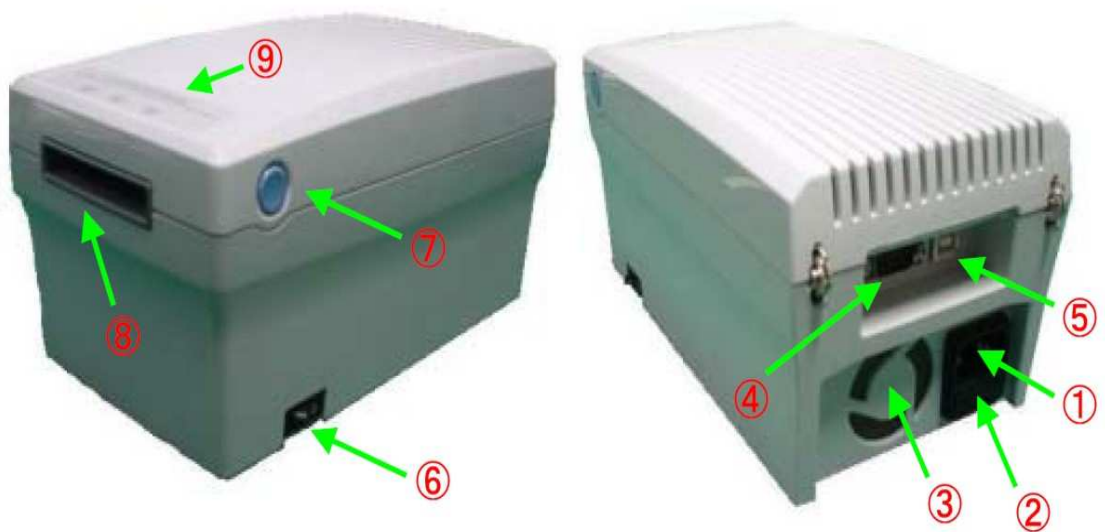
下列附件应包含在打印机的包装内：

电源线一条；

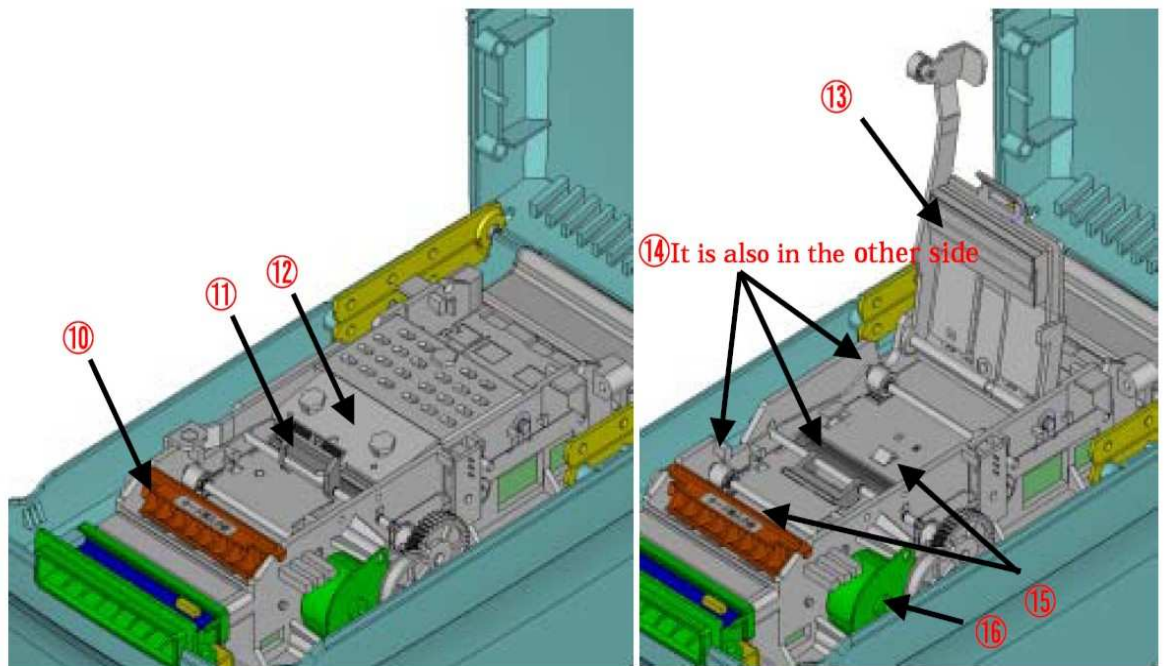
清洁包一个；

使用手册一本。

2.3 控制及连接



- 1 电源线插口；
- 2 保险丝（3A/250V）；
- 3 通风口；
- 4 RS-232 插口；
- 5 USB 插口；
- 6 电源开关；
- 7 开盖按钮；
- 8 卡入口；
- 9 指示灯：电源指示灯（绿）=亮时表示电源接上。插卡指示灯（黄）=亮时表示可插入卡。出错指示灯（红）=亮时表示机器出错。



- 10 清洁刷;
- 11 打印头托架手柄;
- 12 打印头托架;
- 13 打印头;
- 14 传动轮;
- 15 卡位传感器;
- 16 电机;

2.4 技术参数

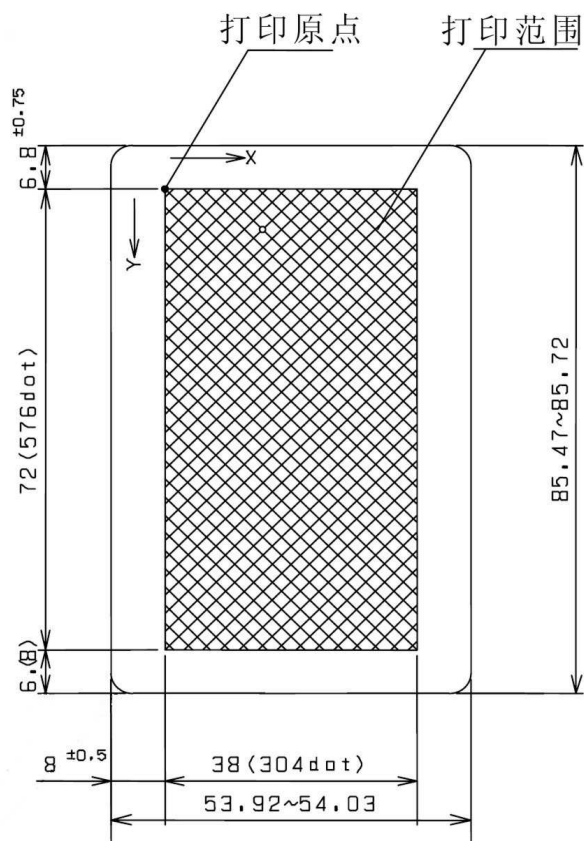
项目	特性
机械	卡传输方式
	入卡口
	卡传动速度
	卡位传感器
	温度传感器
	机盖传感器
	卡清洁方式
	降温
	安全功能
打印	打印
	擦除
	打印范围
	分辨率
	字符尺寸
	字符类型
	图案打印
	条码打印
	图案旋转

项目		特性
通信	USB	速度: 1.2Mbps; 插口: USB-B
	RS-232	速度: 2400,4800,9600,19200bps, (预置 19200) 数据格式: 8bit, Even, 1stop 插脚: 1: NC 2: TxD 3: RxD 4: NC 5: GND 6: NC 7: 接到 8 8: 接到 7 9: NC
电源	输入电压	交流 90-250V
	频率	50-60Hz
	功率	50W
	电流	最大电流 4.5A, 平均 2.5A; 待机: 0.3A
环境	使用环境	室内
	工作温度	5-35° C, 推荐 15-35° C
	工作湿度	20-60%相对湿度, 无滴水
	储存温度	-10-60° C
	储存湿度	20-90%相对湿度, 无滴水
可靠性	使用寿命	机械: 300,000 次, 打印头: 150,000 次, 毛刷: 5000 次

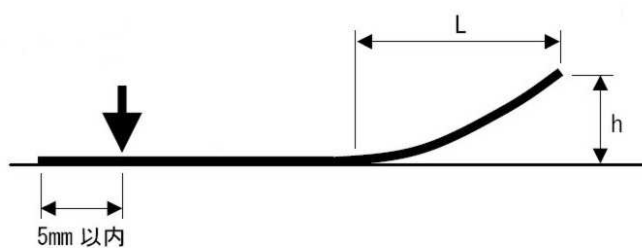
2.5 卡特性

项目	特性
标准	ISO7810
卡尺寸	85.47-85.72x53.92-54.03mm
卡厚度	0.46-0.76mm
打印范围	见附图
卡的弯曲度	见附图。 长边 $h < 2.5\text{mm}$ ；短边 $h < 1.5\text{mm}$ ； $L > h \times 10\text{mm}$ 。

打印范围：



卡的弯曲：

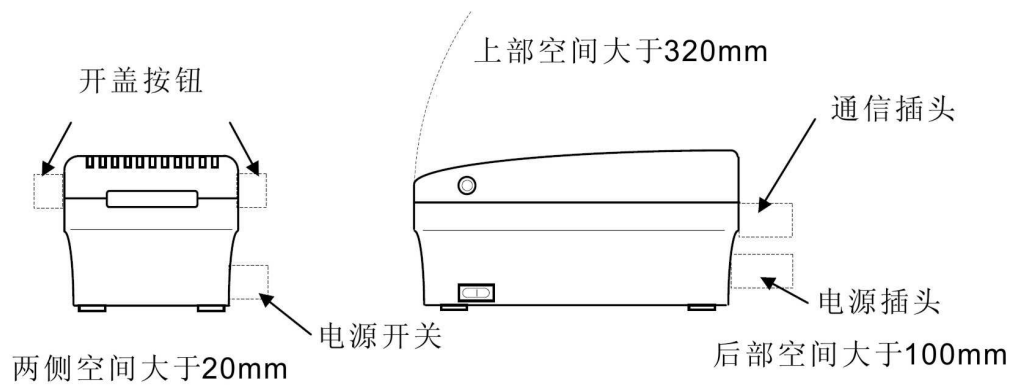


3 打印机安放

3.1 安放条件

安放打印机时要注意以下要求：

- ①要满足打印机使用环境的要求。
- ②使用有接地端的电源电缆。
- ③打印机上方要有足够的空间以便打开机器上盖。从打印机底座至少要有320mm空间。
- ④注意在打印机后方为电源和通信电缆留下足够的空间。
- ⑤注意给操作电源开关和开盖按钮留下足够的空间。



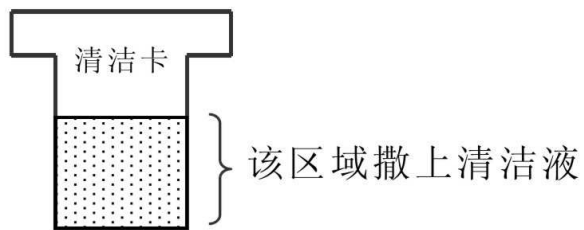
4 维护保养

4.1 清洁辊轮

建议每天或者每打印500张卡进行一次清洁。当然要根据具体情况而定。

清洁方法

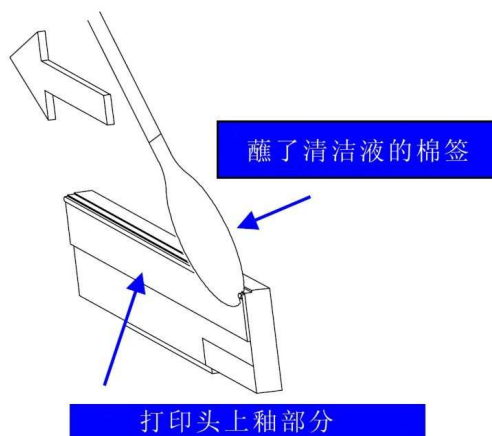
- ① 按下图把清洁液滴在清洁卡两面上准备好。
- ② 打开打印机盖。
- ③ 按下图将清洁卡从机器后方插入机内。
- ④ 关上打印机盖。
- ⑤ 从主机发出清洁命令。
- ⑥ 清洁完成后打开机盖，取出清洁卡。
- ⑦ 关上打印机盖。



4.2 清洁打印头

建议每天或者每打印500张卡进行一次清洁。当然要根据具体使用情况而定。

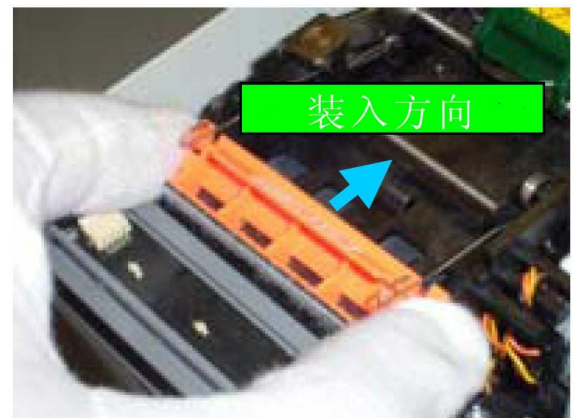
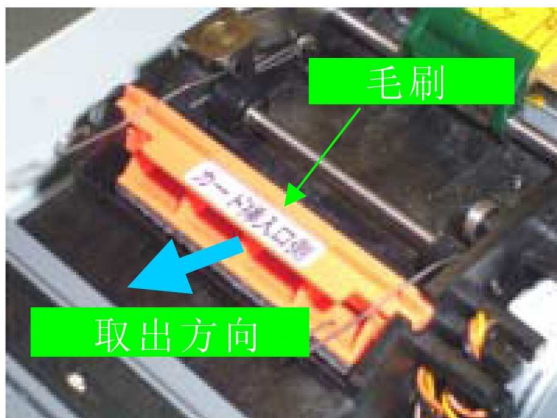
- ①在关闭打印机电源1分钟后，打开上盖。
- ②扳动打印头托架手柄松开打印头托架。
- ③用蘸了清洁液的棉签将打印头上釉部分擦干净，如打印头较脏，应换新棉签再擦，直至擦干净为止。并注意不要接触打印头的焊接点！
- ④关闭打印头托架并用手柄将其锁紧。如没有锁紧，将无法打印！



4.3 更换毛刷

建议每打印500张卡进行一更换。当然要根据具体使用情况而定。

- ① 打开打印机盖。
- ② 将旧毛刷抬起后，按图中方向取出。
- ③ 将两边的弹簧略为抬起，然后按图中方向将新毛刷装入。
- ④ 确认毛刷正确安装。



4.4 更换保险丝

保险丝不需定期更换。需要时装入新的 3A/250V，5x20mm 保险丝。

5 尺寸

5.1 尺寸

重量：约 1.8kg

