

**打印头的日常维护与保养**打印头作为一个易耗元件是标签打印机的重要组成部分，不当的使用方式可能会缩短打印头的寿命；可通过以下几点注意事项，并对打印机进行日常保养维护，来使打印头保持正常状态并确保打印质量。

### **打印头损坏的主要原因：**

- 1.磨损：打印头表面保护涂层磨损，导致加热元器件直接暴露，加快打印头损坏。
- 2.颗粒：一些细小的颗粒等异物附着在打印头上，导致打印过程中直接刮伤打印头。
- 3.静电：由于静电作用，导致打印头加热元器件直接被击穿造成断针现象。
- 4.污染：不良的操作环境，例如水汽腐蚀性溶剂或手汗等污染打印头，易导致打印头蚀。
- 5.耗材：使用质量较差的耗材（标签，碳带），容易产生静电或造成打印头磨损。

### **打印头使用保养注意事项：**

1. 避免尖锐物体侵入，直接刮伤打印头。
2. 避免手指接触到打印头。
3. 不可使用腐蚀性溶液或脏污粗糙的布料擦拭打印头。
4. 注意打印机滚轴是否已磨损或划痕，打印头压力是否被误调失衡，供电接地是否正常。
5. 使用可信赖品牌，有质量保障的碳带及标签纸卷。
6. 更换碳带及纸卷耗材时需同时清洁打印头和滚轴。

## 正确清洁打印头的步骤：

1. 关闭打印机电源约十分钟，等待打印头加热单元降温。
2. 使用干净棉花沾适量的酒精或 IPA 来清洁打印头及滚轴。
3. 往同一方向擦拭数次，清除附着在打印头和滚轴上的积碳，微粒，纸屑等杂质。
4. 清洁工作完成，待部件上残留的酒精挥发后，即可开启打印机进行打印。

## 酒精清洁打印头区域如下图所示：

