

化学/热敏记录纸的正确存储方法

标准化学/热敏纸上的图像会随时间自然分解。如果储存和操作妥善，有证据表明这些纸张上的记录可以保持清晰可辨约 5 年。记录前后妥善的存储和操作包括：

将纸张保存在干燥凉爽的环境下。温度不得超过 40° C(104° F)，相对湿度必须低于 80%。

将相同的化学/热敏纸张存储在由聚酯，聚酰亚胺，聚丙烯，或乙酸酯制成的纸张保护袋中。

如上指示存储纸张会最大限度的减少图像褪色和背景显影(暗化)。但是，采用以上指示的方法储存纸张并不能防止以下原因造成的图像褪色与背景显影。

为了避免图像褪色或背景显影，不得在记录前后将纸张暴露于以下材料，或包装材料中：

衬纸,压敏带或是标签，或胶带纸，胶接磁带中使用的基于溶剂的粘合剂。使用基于水或淀粉分子式的粘合剂是可以的。

塑料(包括增塑剂)，诸如纸张保护袋，分割层和信封中常见的聚氯乙烯和其它氯乙烯。其它增塑剂包括:聚氧乙烯，癸二酸二辛酯，己二酸二辛酯。

光面和一些非光面的纸张，比如非化学/热敏记录纸或是含有磷酸三丁酯、丁二酸二丁酯或其它有机溶剂的印刷品。

液体或蒸气形态的溶剂，比如乙醇，丙酮，酯类，醚类，等等，其中有些见于毡笔。

无碳纸(NCR)和碳基纸单簿:

石油溶剂, 诸如甲苯, 苯, 和汽油。强光或紫外线光源, 诸如日光, 荧光和相类似的光源。

不同的化学/热敏纸, 或是不同制造商的类似的化学/热敏纸。

某些化学药物, 其中包括:护手霜和面霜中可见的蓖麻油和其它化学物质, 果汁中含有的柠檬酸和氨水。

- 心电图, 超声和相关的耦合剂, 霜, 和胶(其中含有以上或类似的某些化学物质)。

如果保存了原始记录, 建议您每年检查一次, 确保其完整无损。但是, 如果希望长期保存, 用户必须考虑影印或是缩微拍摄, 或是使用电子或光盘存储, 或是使用抗褪色的记录纸。

广州绿图控仪器仪表有限公司

