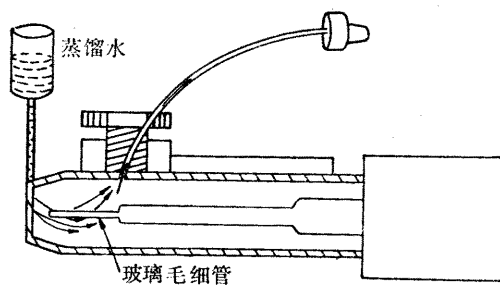


排除彩色绘图仪喷嘴堵塞的方法

徐 习 伟

目前用于特殊处理的彩色绘图仪以 APPLICON 公司生产的三基色喷射式为多。就 BOC 处理中心一年多来使用的情况来看,其主要问题是喷嘴经常堵塞。一般说来,每天(或隔天)喷射一次,喷嘴的堵塞程度就轻一些。如果隔 2—3 天喷射一次,其堵塞现象就比较严重。喷嘴堵塞后要进行维修是不可能的。因为喷嘴是一支体积小、结构复杂并具有专利权的消费材料。因此,如何预防喷嘴堵塞,延长喷嘴的使用寿命,对节约材料、降低成本是有意义的。

防止喷嘴堵塞,延长使用寿命,除了要正确地操作、定期地维护外,还要对已堵塞的喷嘴进行排除。排除的方法如图所示。



注入蒸馏水清洗喷嘴示意图

用蒸馏水注入到被堵塞的那个喷嘴的口上,同时压下操作面板上的“RESET”键数次,就可以看到剩余的墨水被倒吸回去,经数次清洗后,堵塞便可排除。因为喷嘴堵塞的原因是由于绘图以后,在喷嘴的玻璃毛细管中留有残余的墨水,而玻璃毛细管前部是暴露在空气中的,几天不喷射墨水,则残留墨水就容易干燥而凝固,时间越长,凝固得越紧,这就造成了喷嘴的堵塞。当玻璃毛细管中的墨水干固不太严重时,用蒸馏水注入到喷嘴口上,按下“RESET”键,则蒸馏水就能通过喷嘴头部的玻璃毛细管而被回收,图中箭头方向即为蒸馏水清洗时流动的方向,这样清洗数次后,就能使干固的墨水溶解并被蒸馏水带走,从而使毛细管疏通。如果堵塞比较严重,那就要卸下被堵塞的喷嘴,放入装有蒸馏水的瓶中浸泡,经过一段时间后,取出装在打印头上,然后用上述方法进行清洗,一般也可排除堵塞。在没有使用上述方法之前,平均每个月要堵塞一支喷嘴,使用这一方法之后,六个月以来还未出现喷嘴堵塞现象。