

广东数码管面贴油墨

发布日期：2025-09-21

油墨使用过程中常见问题，印刷时的小气泡，原因分析：油墨太稠，油墨中有空气、印刷速度太快、下墨量太多。解决对策：给油墨中添加稀释剂，静置油墨待空气释放，减低印刷速度，更换硬度更高的胶刮。小孔/沙眼，原因分析：油墨太稀，网版上出现小孔，承印物表面有灰尘，胶刮压力太大，网距不合适，丝网张力太低。解决对策：添加新油墨，堵漏洞，清洁承印物的表面，降低胶刮压力，增加网距，检查丝网张力。印刷后图文缺陷，原因分析：网版不干净，承印物表面不干净解决对策：检查网版，清洁工作场地卫生并增加湿度，清洁承印物表面。不同的油墨厂家里面的颜料体系不一样。广东数码管面贴油墨

选用丝网印刷油墨，要与设备、承印物及其它条件相适应，即要有良好的印刷适性，决定印刷适性的是印刷油墨的性能。1) 粘度：粘度就是流体流动的阻力，亦称内摩擦系数或粘滞系数。如果油墨粘度过高，则不易通过丝网版转移到承印物上，造成印刷困难，印迹残缺；如果粘度过低，则会造成印迹扩大，影响印刷的质量，甚至会造成废品。2) 流动度：流动度是表征流体的流动性能的。油墨的流动度可以看作是，在无外力的作用下一一定量的油墨在一定时间内在平整面上自然流动的程度。广东数码管面贴油墨丝印油墨印刷结束后，印版上的油墨要便于清洗干净。

油墨的色调在印刷时干燥前和干燥后有否差别，是容易忽视的问题，一般来说，通过自然干燥的，承印物是塑料、金属、纸张、玻璃等，色彩不会发生变化；但若是陶瓷用的色料，由于在灼烧氧化后才显色，只能凭经验来调色。而对于通过热固、光固来干燥的丝印油墨，颜色在深浅上有变化，上面已提到过。调墨量大时，可以使用调墨机，可在短时间内完成调色。浅色油墨的调配一般以白墨为主，调以适当的彩色油墨。如淡蓝色，以白墨为主，略加蓝色（青色）；淡红色，以白墨为主，略加大红；灰色，以白墨为主，略加黑色；银灰色，以白墨为主，略加银粉浆，再加微量的黑墨。配制浅色丝印油墨（印料），要尽量少加白墨，因为白墨活性大，易使其它颜色发生变色现象。

油墨印刷业必须走的绿色印刷之路：我国印刷业的污染问题不过说到绿色印刷，我们不得不先面对我国印刷业的污染问题。我国印刷行业目前技术先进的大企业和企业集团不多，还是以中小企业为主体，在不少企业里，传统的各种制版、印刷工艺仍在我国占据很大的市场份额，它们对环境都存在着污染问题。但是，由于我国还缺乏完备的环保评价手段及技术标准、专业的检测机构、高素质的人才队伍，高效节能的替代技术等，所以，印刷业的污染问题至今仍未得到很好地解决。丝印油墨非常适合实地的文字等印刷。

油墨印刷业必须走的绿色印刷之路：我国印刷业的污染问题不过说到绿色印刷，我们不得不

先面对我国印刷业的污染问题。我国印刷行业目前技术先进的大企业和企业集团不多，还是以中小企业为主体，在不少企业里，传统的各种制版、印刷工艺仍在我国占据很大的市场份额，它们对环境都存在着污染问题。但是，由于我国还缺乏完备的环保评价手段及技术标准，专业的检测机构，高素质的人才队伍、高效节能的替代技术等，所以，印刷业的污染问题至今仍没有得到很好地解决。连结料是油墨中流体的组成部分。广东数码管面贴油墨

颜料对油墨印刷适性的影响主要取决于颜料的分散度、遮盖力、吸油量等性质。广东数码管面贴油墨

目前油墨已成为一种较成熟的油墨技术，其污染物排放几乎为零。除了不含溶剂，油墨还有如不易糊版，网点清晰，墨色鲜艳光亮，耐化学性能优异，用量省等优点。水性油墨：水性油墨是目前油墨领域研究的新方向。普通油墨中的预聚物黏度一般都很大，需加入活性稀释剂稀释。而目前使用的稀释剂丙烯酸酯类化合物具有不同程度的皮肤刺激性和毒性，因此在研制低黏度预聚物 and 低毒性活性稀释剂的同时，另一个发展方向是研究水性油墨，也就是以水和乙醇等作为稀释剂。广东数码管面贴油墨