

江苏铝氧化封孔剂使用说明

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：7

而经过相同阳极氧化处理的未包覆隔离层的各材料中的微孔未封闭数据呈现急剧降低的趋势。上述数据表明了，通过利用上述各实施例中包覆隔离层能够有效地保证各种阳极氧化金属材料表面上的微孔数封闭数量极少，进而保证了后续工厂进行印刷深加工过程中的喷墨图像的完整性及质量良好性能。本发明提供了一种可长期储存阳极氧化未封孔金属印刷材料的制备方法，该材料的制备方法中通过在经过阳极氧化处理后未封孔的金属材料上利用覆膜设备贴合隔离层，利用隔绝空气的方法，不只有效解决了大气中所含的物质污染、氧化上述金属材料的问题，而且地延长了经阳极氧化处理后的金属材料上的微孔闭合所需时长，避免了在前期加工过程中出现污染痕迹的发生，实现了能够进行后期深加工的操作，同时也促使阳极氧化处理未封孔金属印刷材料的储存期限延长至两年。该阳极氧化未封孔金属印刷材料在后期通过利用打印机的恒温环境下，不只能够促进喷洒出的墨水快速得到吸收，在保证墨水吸收效率的同时，也保证了吸收质量，实现了印刷的性、完整性及高质量性。该种制备方法工艺流程简捷，包装简单，该可长期储存阳极氧化未封孔金属印刷材料便于储存，便于运输，适用于工厂大量成产与运用。封孔剂口碑好的厂家，推荐仙桃市百事德化工有限责任公司！江苏铝氧化封孔剂使用说明

封孔主要物质以氢氧化钛取代了氢氧化镍，从源头彻底消除了镍对铝合金的污染；6、用氟钛酸作为封孔剂主要成分，封孔温度可低至15℃，节约能源；7、封孔膜无色透明，还原了铝材本色。本发明达到如下技术指标：1. 建立氟钛酸无镍封孔药剂新配方和无镍封孔绿色新工艺，无镍废水排放；2. 新工艺在常温操作，封孔槽液稳定，产品质量达标；3. 完成中试验证，建立新技术工艺标准。氟钛酸封孔新工艺操作简单，节能环保，废水处理容易，易于大规模生产，预计新工艺成本比传统镍盐封孔工艺略低。本技术推广将带来巨大经济效益。只佛山市，每年封孔工艺加工处理铝合金约150万吨，传统工艺每吨铝材封孔过程产生4吨的含镍生产废水，处理成本7元/吨，新工艺将少处理含镍废水600万吨，产生直接经济效益4000万元。本发明具有巨大的社会效益。本发明的成功实施，将彻底结束建筑铝合金加工表面处理过程、铝合金使用和废弃处理过程产生的镍污染，从根本上解决多年来制约行业发展的瓶颈问题。本发明重点突破无镍封孔关键技术，建立氟钛酸封孔药剂新配方和新工艺，研究新工艺的调控规律，解决封孔液分解沉淀等问题，完善和优化新工艺，进行中试验证，并制定新工艺生产标准。江苏铝氧化封孔剂使用说明封孔剂服务，就选仙桃市百事德化工有限责任公司，有需要可以联系我司哦！

封孔剂是指一种用于涂层面临腐蚀及氧化或其他危害环境时的涂剂，可以起到很好的保护和防渗透作用，主要是用于染色料处理和醋酸镍封孔处理方面，更适合染色料的封孔处理。中科溯源提醒：效果=原料合格+配方准+工艺合格+生产设备合格+人员操作规范一、封孔剂简述封孔剂主要是由特种金属盐，表面活性剂，抑灰剂PH缓冲剂等原料组成的，它通常是无色透明的液体，具有密封温度低，密封速度快，无粉尘和结霜等特点，密封使用后，铝材料的表面光滑，不亲水，

耐污渍，耐粘着并感觉良好。对颜料具有良好的密封效果，可用于二次氧化密封。

一般来说，所有封孔作业应在喷涂之后磨削之前实施。除微晶石蜡封孔剂外，其它所有封孔剂应在工件温度低于80℃时进行，以防溶剂迅速蒸发或封孔剂过早固化。空气干燥型的甘油酯树脂，在其机加工时产生的热会使它过早的非均匀性的固化，因之，该封孔剂应在磨削后固化，除此之外的所有封孔剂，应予磨削前固化。用于防腐涂层的封孔剂，在投入使用前必须充分固化。一般的封孔剂无危险性，但有些是易挥发的和易燃的，在贮存和使用过程中，应格外小心慎重，勿近明火或受热。使用中要充分通风，以免影响正常呼吸。封孔剂大体分有机和无机两种。对封孔剂做出选择的主要依据是所处介质的腐蚀情况及工作温度。封孔剂服务，就选仙桃市百事德化工有限责任公司，用户的信赖之选，有需求可以来电咨询！

一般来说，所有封孔作业应在喷涂之后磨削之前实施。除微晶石蜡封孔剂外，其它所有封孔剂应在工件温度低于80℃时进行，以防溶剂迅速蒸发或封孔剂过早固化。空气干燥型的甘油酯树脂，在其机加工时产生的热会使它过早的非均匀性的固化，因之，该封孔剂应在磨削后固化，除此之外的所有封孔剂，应予磨削前固化。用于防腐涂层的封孔剂，在投入使用前必须充分固化。一般的封孔剂无危险性，但有些是易挥发的和易燃的，在贮存和使用过程中，应格外小心慎重，勿近明火或受热。使用中要充分通风，以免影响正常呼吸。封孔剂服务，就选仙桃市百事德化工有限责任公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！江苏铝氧化封孔剂使用说明

仙桃市百事德化工有限责任公司是一家专业提供封孔剂服务的公司，有想法的不要错过哦！
江苏铝氧化封孔剂使用说明

沥青基铝浆特性：是一种高熔点、含沥青的漆料，主要成分是片状铝粉、沥青煤焦油及相应溶剂。封孔剂用量 $4.9\sim 7.4\text{m}^2/\text{L}$ 工作温度 $870\sim 980^\circ\text{C}$ 施工方法：喷或刷均可。喷涂时用矿物醇稀释，以二道为宜。典型应用：当基体是钢铁、镍或镍铬合金，涂层是铝，而且处于高温氧化、高温含硫气体腐蚀的环境下，这种封孔剂为者。硅铝树脂特性：是一种空气干燥型的含片状铝粉的硅树脂，在抗氧化气氛中较为耐高温的封孔剂。封孔剂用量 $3.6\text{m}^2/\text{L}$ 工作温度 480°C 施工方法：刷或喷，每道厚度 $0.018\sim 0.02\text{mm}$ 刷涂不用稀释，喷涂时则需用乙醇、芳香经与甲酮冲释，稀释剂用量为1/3。江苏铝氧化封孔剂使用说明

仙桃市百事德化工有限责任公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在湖北省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领仙桃市百事德化工供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！