

南京联特化工 氢氧化钾电解 铜陵氢氧化钾

产品名称	南京联特化工 氢氧化钾电解 铜陵氢氧化钾
公司名称	南京联特化工有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江北新区新华路148号化建大厦
联系电话	18018090029 18018090029

产品详情

氢氧化钾的电解法的加工工序

目前还在应用的氢氧化钾的方法主要有隔膜法、电解法、离子膜电解法，它的方法很多，一般评价一个工序的优劣，氢氧化钾厂家，需要从成品质量、成本、设备成本等各方面综合考虑，我们今天来讲一下电解法的工序。

电解法电解液的配制和隔膜电解法相同。电解室中以石墨(或金属)作阳极，作阴极，电解生成的送干燥工序，生成的钾齐流入解室。还有大部分的没有发生反应，再重新以淡盐水的状态经处理后，返回原料溶解工序。钾齐和清水发生反应生成氢氧化钾和氢气。因为从解室生出来的浓度为45%~50%，铜陵氢氧化钾，可当做液体产品进行使用，也可再经熬碱锅蒸浓成固碱或制成片状产品。

(1)溶液的精制:

原材料在化盐槽中进行溶化，并且添加碳化钾，氢氧化钾浓度，除去钙、镁和硫酸根等杂质，氢氧化钾电解，然后进入澄清槽，清液溢流而出，使用砂滤器过滤出轻微的悬浮物送入中和槽，加盐酸酸化流入精盐水储槽，经过盐水预热器用泵将精盐水打至盐水高位槽，之后流入电解槽。澄清槽底部的盐泥，然后过滤回收其中的盐水，泥排掉即可。

(2)电解:

电解槽分电解室和解泵室两部分。电解室中以石墨或金属作阳极，作阴极，通电后产生的送干燥工序，电解生成钾泵齐流入解泵室。大部分未反应的以淡盐水状态经处理后：返回盐水工序。解泵室中，钾泵齐与端部清水反应生成流入电解液贮槽。解泵室产生的氢气送入到氢气输送站。

(3)固碱:

从电解槽解泵室出来的含KOH45-50%的碱液，经熬碱制成固碱或经制片机制片成产品。

氢氧化钾预防措施

化学品在使用时需要采取措施，尤其是接触氢氧化钾这类强碱的时候，可以帮助操作人员隔离皮肤与产品的直接接触。为保障使用安全，还要采取下列预防措施。

- 1、穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。
- 2、远离、可燃物。避免与酸类、二氧化碳、过氧化物接触。
- 3、密闭包装，防止破损。
- 4、配备泄漏应急处理设备。
- 5、操作后彻底清洗身体接触部位。
- 6、作业场所不得进食、饮水和吸烟。
- 7、禁止排入环境。

使用氢氧化钾进行霉菌检查

氢氧化钾作为一种碱性物质相比其他的产品来说其具有更温和的碱性，而且在很多的领域当中进行使用的效果也是比其他碱性更好一些的，所以它在进行霉菌检查的过程当中也是会使用到的。

首先在进行检查的时候需要使用干净的酒精棉球将皮肤破损的位置清理干净，然后在使用玻璃片刮去在破损明显的部位刮去一块，建议在进行选择的皮肤破损位置在根部或者是更里面的地方，还有就是破损的一些边缘位置也是比较好进行试验的。进行实验的时候使用10%浓度的氢氧化钾滴取1滴到承载片上面并且和上面的残屑混合均匀。

之后再取出另一片玻璃片对其进行固定处理，然后使用10倍镜和40倍镜的显微镜进行观察，在进行观察的时候建议在低照明度的环境当中是倍镜合适的。其在进行测试时候的优势是除了可以溶解表皮蛋白之外，还可以在不破坏霉菌成分签下使得霉菌不出现弥散的情况，并且将其保持在角质层细胞膜之间处于比较稳定的状态。

上面介绍的就是使用氢氧化钾进行霉菌检查的工序，通过这里我们也是可以了解到在进行使用的时候除了在很多的工业当中可以使用到，但是其实在进行使用的时候很多的实验室当中进行使用的量也都是非常多的。

南京联特化工(图)-氢氧化钾电解-铜陵氢氧化钾由南京联特化工有限公司提供。南京联特化工有限公司(www.njlie1288.com)为客户提供“盐酸,液碱,次钠,液钾,甲酸”等业务,公司拥有“中盐,南化”等品牌,专注于化工产品等行业。欢迎来电垂询,联系人:赵经理。