

# 广西亲水处理 亲水处理仪器 贝蒂克生物

产品名称	广西亲水处理 亲水处理仪器 贝蒂克生物
公司名称	苏州贝蒂克生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区漕湖街道观塘路1号西交大漕湖科技园C幢
联系电话	18914017523 18914017523

## 产品详情

目前的PDMS芯片键合通常是采用PDMS与玻璃进行键合的方式进行，亲水处理仪器，PDMS与玻璃之间的键合通常对于玻璃的材质有要求且对玻璃表面的洁净程度要求很高，pet 亲水处理，如果玻璃材质变化或者玻璃表面洁净程度不够均会导致键合强度不够从而漏液。为实现良好的键合，在玻璃材质的情况下对于玻璃的清洗要求也很严格，通常通过乙醇、去离子水超声工艺以及等离子清洗等方式反复进行，工艺繁琐且造成资源浪费。解决PDMS与玻璃键合过程中对于玻璃材质的选择问题，现有技术中主要采用的是PDMS与玻璃键合时采用钠钙玻璃进行，广西亲水处理，对于石英、钢化玻璃、ITO玻璃、镀有其他功能薄膜(Ag膜、Au膜等)等其他材质的玻璃键合效果不理想，对于镀有电极的玻璃如果电极面积占比较大也会导致PDMS与玻璃之间键合不牢固。

疏水是指各种蒸汽管道和用汽设备表接触角( $\theta$ 大于九十度的蒸汽凝结而的水，而由于水是极性分子，而且能够形成氢键，而经则多是范德华相互作用，偶极相互作用和氢键的键能比范德华力大的多，这使得水与经接触时倾向于自己与自己，而如果是与水接的更多会减少水和水之间的接触，带来能量的上升、终止和水类似，怎么亲水处理，与水接的时也能成氢键以及慢极相回作用，能量和水之间接触差别不大。而疏水作用是决定生物分子的结构和性质的重要因素，特别是在蛋白质的折叠，分子与受体的相互作用中扮演着重要的角色。

亲疏水处理改变材料表面接触角度，实现不同应用需求。表面亲水处理常被用在采血、样本自驱动、样本观测等液体流动类产品，使用时可起到辅助液体均匀流动的作用，从而提高产品检测准确率。疏水表面则多用于加样针、微流道芯片、微坑阵列产品等等。

1.接触角小可达 $8^\circ$ ，大可达 $150^\circ$

2.聚合物、玻璃、金属、硅等多种基材均可处理

3.多种亲、疏水修饰涂层，满足不同应用场景中的表面处理需求

广西亲水处理-亲水处理仪器-贝蒂克生物(推荐商家)由苏州贝蒂克生物技术有限公司提供。广西亲水处理-亲水处理仪器-贝蒂克生物(推荐商家)是苏州贝蒂克生物技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王先生。