

# 疏水处理 图书 疏水处理 苏州贝蒂克

产品名称	疏水处理 图书 疏水处理 苏州贝蒂克
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

聚二硅氧烷 (PDMS)作为一种高分子聚合物材料，除了具有廉价、加工简便等特点之外，疏水处理的目的，还可以用浇注法微结构、能透过可见及部分紫外光、具有生物兼容性等优点，是目前微流控芯片制备中使用较多的一种材料。但PDMS质地柔软，单--用PDMS制作的微流控芯片，疏水处理，不适合应用于对其机械刚度要求较高的场合。采用PDMS、硅、玻璃混合封装的方法可以通过合理设计扬长避短，充分发挥各种材料的优点，疏水处理 图书，以满足不同的使用要求。固化后的PDMS表面具有一定的粘附力，对成型后的PDMS基片不加任何处理，即可借助分子间的引力自然粘合，但这种粘合强度有限，容易发生漏液。

利用氧等离子体表面处理，使PDMS与带有钝化层的硅片在室温常压下可以成功键合。在利用氧等离子体改性处理实现PDMS与其它基片键合的技术中，-般认为，在进行氧等离子体表面改性后，应立即将PDMS基片与盖片贴合，否则PDMS表面将很快恢复疏水性，从而导致键合失效，防水疏水处理，因此可操作工艺时间较短，一般为1~10min。而通常在需键合的PDMS基片和硅基片上都会带有相应的微细结构，键合前需用一定的时间进行结构图形的对准，因此，如何使PDMS活性表面的持续时间得以延长，成为保证键合质量的关键。

理论上说，只要管道工质温度大于管道对应压力下工质的饱和温度，就不存在凝结水。

比如 一个大气压下，管道温度100度以上就没有疏水

但是工程上，有些管道安装上有死角、保温不良、管道压力波动.....等因素

所以都要求有一定的过热度

还有就是管道冷态投入运行或者退出运行都会产生凝结水，为防止管道内两相流，在管道空间位置较低的地方都设置了疏水管疏水阀

疏水处理 图书-疏水处理-苏州贝蒂克(查看)由苏州贝蒂克生物技术有限公司提供。苏州贝蒂克生物技术有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！