

海南亲水处理 苏州贝蒂克生物 超亲水处理

产品名称	海南亲水处理 苏州贝蒂克生物 超亲水处理
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

1、建筑材料的亲水性在建筑工程中，可以帮助其他材料增强水的融合，比如，在混凝土的添加剂里有种称为减水剂的，它就可以帮助增强混凝土的和易性，减少水，配置同样的强度的混凝土，以减少水泥量。

2、同样，材料的憎水性也可以利用其憎水性能，在建筑工程中起重要作用.比如，在防水材料中经常用的具有憎水性的材料，如沥青等等

材料的亲水性和憎水性

材料与水接触，首先遇到的问题就是材料是否能被水润湿.润湿是水被材料表面吸附

当水与材料在空气中接触时，在材料、水和空气的交界处，沿水滴表面的切线与水和固体接触面所成的夹角(润湿边角)愈小，浸润性愈好.

(1)如果润湿边角 为零，则表示该材料完全被水所浸润;

(2)当润湿边角 90° 时，玻璃亲水处理，水分子之间的凝聚力小于水分子与材料分子间的相互吸引力，此种材料称为亲水性材料;

(3)当 $>90^\circ$ 时，水分子之间的内聚力大于水分子与材料分子间的吸引力，亲水处理试剂，则材料表面不会被浸润，此种材料称为憎水性材料.

这一概念也可应用到其他液体对固体材料的浸润情况，相应地称为亲液性材料或憎液 性材料.

即硅片表面必须由低能转化为高能表面。从 $A=r(SG) - r(SL) > 0$ 式可以看出:完成上述转化的条件为或者使 $r(SG)$ 上升，或者 $r(SL)$ 下降。由于清洗液大多为无机碱、酸的水溶液，知这时 $r(SL)$ 几乎不变。因此，的方法是改变 $r(SG)$ ，使之增加。由于结构完整的纯净硅表面 $r(SG)$ 是固定的，海南亲水处理，要改变其 $r(SG)$ ，只能改变其表面结构。实际上，硅片经过清洗液洗后，表面Si大部分以O键为终端结构，即表面非定形 SiO_x 结构，利用其高 $r(SG)$ 值达到硅表面吸附水分子的效果。亲水处理后，硅

表面结构

为了提高材料表面的亲水性，应用等离子体技术对材料进行表面改性而提高其润湿性；等离子表面清洗技术作为一种新型的材料表面改性方法，超亲水处理，低能耗、污染小、处理时间短、效果明显的特点引起了人们的关注。改性后疏水性材料表面的润湿性得到了明显改善，等离子清洗机是众多的改性方法中，近年来发展较快的方法，与其他方法相比有很多优点。

海南亲水处理-苏州贝蒂克生物-超亲水处理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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。贝蒂克生物——您可信赖的朋友，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，联系人：王先生。