

# 广州外贸出口手工皂OEM工厂-面部 身体手工皂OEM贴牌加工厂家

产品名称	广州外贸出口手工皂OEM工厂-面部 身体手工皂OEM贴牌加工厂家
公司名称	广州市白云区研美化妆品厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:OEM定制 型号:定制 产地:广州研美化妆品工厂
公司地址	广州市白云区均禾街长红村第二工业区企索路2号
联系电话	020-86042368 13268336715

## 产品详情

近年来，一股手工制作肥皂（或称香皂）的风气逐渐风靡起来。手工制作肥皂是一个很有意思的DIY工作，难度适中，条件要求不高，又与日常生活密切相关，喜欢动手的同学不妨尝试一下。

不过，网上也有一些文章，声称这种采用冷工艺、手工制作的“冷制皂”，比工业化生产的肥皂对健康更有好处。比如，保留了很多天然有益成分、富含保湿因子、对皮肤更加温和等等，这些说法是不是真的呢？

- 1、脂肪酸钠的质量，直接关系到肥皂的去污能力。
- 2、因为工具和场地的限制，手工皂短时间内无法完全完成皂化反应，而工业制皂过程则能确保绝大多数原料转化为产品。
- 3、即使长期放置，手工皂仍会有氢氧化钠残留。拿这含有强碱性物质的肥皂糊脸，能算温和吗？
- 4、当然可以拿pH试纸来检测手工皂的pH值来保证安全性，在皂上的不同部位多钻几个小洞，把样本拿出来溶合在一起后再测，会比只测一个地方准确得多。
- 5、做手工皂的过程是相当有乐趣的，不是说手工皂不能用，只是我们不能因其有所谓的“功效”而盲目迷信手工皂。

## 肥皂是什么

要回答这个问题，首先就得说说肥皂到底是什么东西。简单地说，不管是工业还是手工制作的，肥皂都是用“油”和碱发生化学反应后的产物。确切地说，是由脂肪酸与氢氧化钠（NaOH，又称火碱、苛性钠，是一种碱性很强的物质）发生了皂化反应生成的脂肪酸钠。用一个简单的反应式可以表示为：

脂肪酸甘油三酯+氢氧化钠 脂肪酸钠+甘油

这里所说的脂肪酸，其实是一个很大的类别，至少可以分为饱和脂肪酸与不饱和脂肪酸两类，前者诸如猪油、牛油，后者则有橄榄油、椰子油等等。

肥皂中起到洗去污渍作用的，正是脂肪酸钠。因此，脂肪酸钠的质量，直接关系到肥皂的去污能力。实际生产中，肥皂（香皂）的配方往往是很复杂的，所用到的原料是几种甚至十几种脂肪酸的混合物，以期获得较好的去污效果与皮肤接触感受。

### “冷制皂”和工业皂有何不同

大的差异就在于皂化反应的温度：手工皂是处于60°C以下，工业制皂则往往在90-105°C左右。温度的差异直接影响到反应速率。大多数化学反应，都是温度越高反应越快，大致来说，温度每提高10°C，则反应速率大约提高一倍。

也就是说，在手工制皂的过程中，整个反应的速度是很慢的，在二三十分钟内根本无法完成皂化反应，而工业制皂过程则能确保绝大多数原料转化为产品。

另一个影响反应速率的因素，是反应物的均匀性。不难理解，倒进烧杯里的油和水，一般是会分成上下两层的，这在化学上被称为“非均相”，如果要让这两种物质充分接触并发生反应，就需要强力的搅拌。很显然，手工制皂时用手拿着玻璃棒去搅拌，其效率远不能和工业制皂中电动机带动的机械搅拌桨相比；如果采用电钻作为搅拌器会好些，但在低温下，反应物的粘度较大（呈糊状），其搅拌效果依然没法和反应釜相提并论。