

# 洗涤公司用水软化水处理设备

产品名称	洗涤公司用水软化水处理设备
公司名称	云南皓丽环保科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:皓丽 型号:HFST-0。5t
公司地址	云南省曲靖市麒麟区银屯路47号靖江商城3幢7号3层
联系电话	0874-6186734 15911975530

## 产品详情

### 布草洗涤用水软化水处理设备

从化学的角度来说，正常的生活用水中，都会存在一定量的无机盐物质。而无机盐中，会存在钙、镁、铁、锰、铜等金属阳离子，以氯离子、氟离子等阴离子。还有可能会存在一些有机物质，或者是其他物质。所以国家对于饮用水，有着一定的标准规定。而一般洗衣厂或者是洗衣房，所使用的洗涤用水，一般都是生活中的饮用水。在这样的情况下，水中的钙镁金属阳离子，在水温高的情况下，就会与一些阴离子结合，生成一些固定的化学物质。当这些物质存在之后，有着沉淀到布草洗涤设备中的布草上的可能，进而导致布草出现泛黄、发灰、发暗以及手感不良的情况。

在使用饮用水的情况下，都可能出现这样的情况。那么在使用未处理的井水或者是河水，造成的后果可想而知。我们称可以产生这些反应的洗涤用水，为硬质的水。硬水中的物质，不仅仅会对衣物造成一定的影响，甚至还会影响到洗涤剂的使用效果。从我国的大环境来说，一般南方的水质较软，而南方的水质则较硬。想要获得最佳的洗涤效果，就要针对各自不同的情况，采取相应的措施。

比如在水质较硬的情况之下，采取一定的软化处理方式。向洗涤用水中，添加一些专业的化学药剂。在化学添加物与水中的金属离子发生反应滞后，则不会影响到洗涤的效果，更不会影响到布草的使用。之所以强调布草洗涤设备的使用者，要重视水质的情况。是因为除了对于布草造成一定的化学影响之外，还可能产生一些物理影响。比如一些有拉伸强度的布草，可能在特定的水质下，则会出现变形，或者是其他的一些变化。所以这些布草，要谨慎的使用洗涤设备。虽然工业洗衣机有着很宽泛的洗涤作用，但是对于一些特定性特质的布草，

最好选取手洗的方法，采用特定的水质。PH 值：6.5—7；总硬度：不超过25ppm；铁：不超过0.1mg/L  
锰：不超过0.05mg/L

(2) 布草泛灰、泛黄是最常见的现象，洗衣粉质量、水质、漂白剂、水洗工艺都有重要影响。

泛灰原因：

- (1) 污垢未完全去除；
- (2) 水质硬度高，钙镁盐沉积；
- (3) 钙皂沉积；
- (4) 污垢再沉积；
- (5) 洗涤剂杂质的沉积；
- (6) 过水不充分。

泛黄原因：

- (1) 氯漂剂残留于布草；
- (2) 水中铁含量高；
- (3) 柔软剂使用量太高，总体泛黄，或柔软剂直接加到布草上，形成黄斑；
- (4) 上浆步骤错误；
- (5) 碱残留；
- (6) 过水充分；
- (7) 荧光增白剂泛黄；
- (8) 蛋白类污垢用氯漂处理，未洗干净；
- (9) 某些表面活性剂用氯漂处理。

(3)

众所周知，我们日常所用的水中都含有一定量的无机盐类，它们在水中以离子状态存在，常见的无机盐离子有钙、镁、铁、锰、铜等金属阳离子和碳酸氢根、硫酸根、硝酸根以及氯离子、氟离子等阴离子。此外，水中还常含有一些呈胶体状态的有机物质如腐殖类。水中含有的各种物质，它们当中有些对人体有害，因而国家规定了饮用水的水质标准。

生活饮用水既是自来水向居民提供的日常用水，也是大多数洗衣厂的洗衣用水。然而对洗衣而言，即使是符合人们生活饮用水水质标准的自来水，水中含有的无机盐离子也会对织物水洗效果有明显的影响。

布草织物反复水洗时，上述沉淀逐渐沉积到织物纤维之中，最终造成白色织物泛灰变暗，彩色织物色彩不鲜艳。至于未经处理的洗衣厂自备井水或直接取江河湖泊的洗涤用水，其对织物水洗效果的影响就更加可想而知了。

硬水中的无机盐离子除了会在水洗织物上造成有色沉淀物之外，还常常影响洗涤剂的去污效率。理论和实践均证明，水中的无机盐离子与肥皂等阴离子洗涤剂会生成难溶的钙、镁皂——试验表明，即使在

等硬度的水中，也将有近20

%左右的肥皂会变成钙、镁皂——这不仅浪费了洗涤原料，降低了洗涤剂的去污效率，同时，这些难溶的钙、镁皂也易沉积在织物上，给水洗织物造成二次污染。

硬水中的多价金属阳离子，在带负电荷的织物（织物在水中多带负电荷）和洗涤液中某些带负电荷的污垢粒子之间，架起了阳离子吸附在织物和污垢上，中和了它们所带的负电荷，减弱了污垢与织物间的静电排斥作用，也为洗涤液中的污垢再沉积提供了条件，从而使洗涤效果大打折扣。

水中含有的其他微量金属离子，如铁离子，在主洗加热及洗涤液碱性条件下，会生成颜色较深的铁锈沉积在织物上，使洗后的织物泛灰发黄，这已是不争的事实。然而还应引起我们警觉的是，水中的这些无机盐离子，还能催化洗衣业常用漂白剂（尤其是氧漂）的分解。这一方面造成了漂白剂的无效分解，另一方面，漂白剂的局部反应过于剧烈，则会造成织物破损。某些床单、卧具、毛巾上有破洞、针眼，应该说与漂白剂的局部剧烈反应有直接关系