

工业级/食用级磷酸三钠 水处理磷酸三钠 虹京磷酸三钠洗涤软水除垢剂

产品名称	工业级/食用级磷酸三钠 水处理磷酸三钠 虹京磷酸三钠洗涤软水除垢剂
公司名称	广州市时兴化工有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌：虹京:规格：25KG/袋 型号：工业级:免费拿样测试 产地：辽宁:用途：洗涤添加；水处理剂
公司地址	黄埔区万腾街10号2112房(仅限办公)
联系电话	17818222267 17818222259

产品详情

磷酸三钠在印染上的用途：

一、作硬水软化剂 磷酸三钠作锅炉用水炉内处理剂。

注：1.磷酸三钠能与水中容易结成锅垢的可溶性钙盐、镁盐等起作用，生成不溶性的磷酸钙 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 、磷酸镁 $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ 等沉淀物悬浮於水中，所以使 锅炉不结锅垢。

2.同时多余的磷酸三钠，还能将已结的锅垢部分变成松软而脱落。因此节约了锅炉的用煤，维护了锅炉的安全和延长了锅炉的使用期限。

反应式如下： $3\text{CaSO}_4 + 2\text{Na}_3\text{PO}_4 = 3\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ $3\text{MgSO}_4 + 2\text{Na}_3\text{PO}_4 = 3\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$

二、作棉布煮练助剂 棉布煮练用水，水中含有硬度，应加入适量磷酸三钠作软水剂。它的优点能使织物毛细管效应提高。

2.磷酸三钠与硬水中的钙、镁盐反应，成为不溶性的磷酸钙和磷酸镁盐；这些磷酸盐没有粘性，不会像肥皂的钙、镁盐那样粘在织物上。此外，还具有渗透和乳化作用。

3.在一般的用水硬度下，磷酸三钠的用量约0.5~1克/升。

三、作去垢剂、金属洁净剂 磷酸三钠溶在水中有滑腻的感觉，能增加水的润湿能力，有一定的乳化作用，是涂去硬的表面和金属表面上污垢的极好洗涤剂。