

合肥磷酸三钠 本厂，江苏淮安

产品名称	合肥磷酸三钠 本厂，江苏淮安
公司名称	淮安市楚州区荣欣洗涤制品厂
价格	.00/个
规格参数	产商/产地:本厂，江苏淮安 用途级别:工业级 含量:98（%）
公司地址	中国 江苏 淮安市楚州区 宋集乡条沿村
联系电话	86 0517 85495172 13357965172

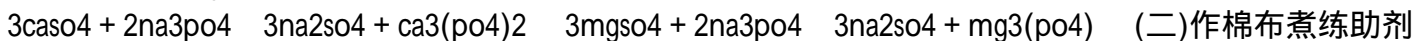
产品详情

产商/产地	本厂，江苏淮安	用途级别	工业级
含量	98（%）	粒度	白色针状（目）
执行质量标准	HG/T2517—93	品牌	荣欣

磷酸三钠的用途 (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 $Ca_3(PO_4)_2$ 、磷酸镁 $Mg_3(PO_4)_2$ 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：



(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。

注：1.磷酸三钠软化硬水后，使练液中的烧不致被硬水所消耗，促进了烧 对棉布的煮练作用。

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。

注：1.化验室可用1%磷酸三钠溶液洗涤瓶子，去除污垢。

2.印花滚筒镀铬前，可用5%磷酸三钠溶液洗清铜花筒表面上的油腻，促使花 筒镀铬顺利进行。技术要求

1.工业磷酸三钠（十二水级）应符合表1要求（hg/t2517-93）项目 指标 优等品 一等品 合格品 外观

白色或微黄色结晶 磷酸三钠(以 $Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$ 计)含量，% 98.5 98.0 95.0 甲基橙碱度(以 Na_2O 计)，%

16.5-19.0 16.0-19.0 15.5-19.0 不溶物含量，% 0.05 0.10 硫酸盐(以 SO_4 计)含量，% 0.50 0.80

氯化物(以 Cl 计)含量，% 0.30 0.40 0.50 2.工业磷酸三钠（无水级）应符合表2要求（美国国家标准ansi

d538-90.1980）项目 指标 工业级 外观 白色结晶 无水磷酸三钠(以 Na_3PO_4 计)含量，% 97.0

总碱度(以 Na_2O 计)，% 36.0 总碱度(对甲基橙)，% 40.0 磷酸酐（以 P_2O_5 计）含量，% 39.5

水不溶物含量，% 0.1 3.食用磷酸三钠（十二水级）应符合表3要求（fcc781）项目 指标 外观

无色或白色结晶 磷酸三钠(以 $Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$ 计)含量，% 98.0 水不溶物含量，% 0.05 砷（as）含量，%

0.0003 重金属 (以pb计) 含量, % 0.001 氟化物 (以f计) 含量, % 0.005 ph值(1%溶液) 11.5