

磷酸，工业磷酸，85磷酸

产品名称	磷酸，工业磷酸，85磷酸
公司名称	上海易品实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区朱林路
联系电话	86-02160541243 18516247319

产品详情

磷酸或正磷酸（ H_3PO_4 ），是一种常见的无机酸，是中强酸。由五氧化二磷溶于热水中即可得到。正磷酸工业上用硫酸处理磷灰石即得。磷酸在空气中容易潮解。加热会失水得到焦磷酸，在进一步失水得到偏磷酸。磷酸主要用于制药、食品、肥料等工业，也可用作化学试剂。纯净的磷酸是无色晶体，熔点42.3摄氏度，高沸点酸，易溶于水。磷酸市售磷酸试剂是粘稠的、不挥发的浓溶液，磷酸含量83-98%。磷酸是三元中强酸，分三步电离，不易挥发，不易分解，几乎没有氧化性。具有酸的通性。可直接用作铝材抛光剂，钢铁防锈剂，磷化剂，金属清洗剂，有机合成催化剂，精密电镀等。金属表面处理剂，磷酸盐原料制品，有机反应催化剂，耐火材料添加剂，木质原料制造活性炭的活化剂等

工业磷酸应符合下表要求（GB2091-2003）项目 指标 85% 75%

优等品 一等品 合格品 优等品 一等品 合格品 色度/黑曾 20 30 40 20 30 40

磷酸(H_3PO_4)质量分数，% 85.0 85.0 85.0 75.0 75.0 75.0

氯化物(Cl)质量分数，% 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005

硫酸盐(SO_4)质量分数，% 0.003 0.005 0.01 0.003 0.005 0.01

铁(Fe)质量分数，% 0.002 0.002 0.005 0.002 0.002 0.005

砷(As)质量分数，% 0.0001 0.005 0.01 0.0001 0.005 0.01

重金属(以Pb计)质量分数，% 0.001 0.001 0.05 0.001 0.001 0.05