

磷酸三钙生产厂家磷酸三钙报价

产品名称	磷酸三钙生产厂家磷酸三钙报价
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:磷酸三钙厂家 型号:食品级磷酸三钙 产地:河北磷酸三钙
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

磷酸三钙厂家，磷酸三钙生产厂家，磷酸三钙，磷酸三钙价格，磷酸三钙报价

磷酸三钙是一种无机非金属材料，也被称为磷酸钙或简称TCP，其化学式为 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 。它是由磷酸和石灰石或白云石反应制得的，具有优异的物理化学性能，如高强度、高韧性、耐磨性、耐腐蚀性等，且无毒无害。

磷酸三钙的性状为白色无定形粉末，无臭无味，于空气中稳定，相对密度3.18，熔点1670，折射率1.63。它不溶于乙醇和丙酮，几乎不溶于水（0.0025g/100ml），但易溶于稀盐酸和硝酸。

磷酸三钙在多个领域都有广泛的应用。在食品工业中，它主要作为营养强化剂，用于强化食品中的钙元素。同时，它也可以作为抗结剂、PH值调节剂、缓冲剂等使用，例如在面粉、奶粉、糖果、布丁、调味品、肉类等食品中添加，以提高食品的口感和稳定性。此外，磷酸三钙还可以作为酵母食料、植物性抽提物的稀释剂、动物油精炼助剂、稳定剂等。

在工业领域，磷酸三钙可以作为生产其他磷酸盐的中间体，用于制造涂料、陶瓷、玻璃等产品。在农业方面，它可以作为磷肥使用，为植物提供磷元素和钙元素，促进植物的生长和发育。在饲料行业中，磷酸三钙可以作为饲料添加剂，提供动物所需的磷元素和钙元素。

关于磷酸三钙的用量，具体取决于应用领域和产品类型。在食品工业中，其最大使用量根据不同的食品类型有所规定。例如，在小麦粉中的最大使用量为0.03g/kg，在固体饮料中为8.0g/kg，在油炸薯片中为2.0g/kg。在饲料行业中，磷酸三钙的添加量也根据动物种类和生长阶段的不同而有所调整。

需要注意的是，虽然磷酸三钙在多个领域都有应用，但在实际使用中仍应遵循相关的法规和标准，确保其安全性和有效性。同时，由于磷酸三钙含有较高的钙元素，过量摄入可能会对人体造成不良影响，因此在使用时应注意适量控制用量。

总之，磷酸三钙作为一种重要的无机非金属材料，在食品添加剂、工业、农业、饲料行业等领域都有广泛的应用前景。在实际应用中，应根据具体需求和产品类型选择合适的用量和使用方法，以确保其安全性和有效性。