

生产厂家 快速发货 电池级磷酸铁（正磷酸铁）催化剂 制造陶瓷磷酸铁锂电池

产品名称	生产厂家 快速发货 电池级磷酸铁（正磷酸铁）催化剂 制造陶瓷磷酸铁锂电池
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	Fe:35.38 P:20.11 Na:45
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

电池级磷酸铁，也被称为正磷酸铁，是一种无机化合物，其分子式为 FePO_4 。它是一种白色、灰白色单斜晶体粉末，具有优良的耐腐蚀性和贮存性。电池级磷酸铁的重要性源于其稳定性和耐腐蚀性，因此被广泛用于电池、电气和电子行业以及汽车行业。

电池级磷酸铁的主要下游应用方式是作为电池正极材料应用在磷酸铁锂电池中。它具有粉末状、黑色、颗粒状和晶体状四种形态，且能有效防止电池内部的腐蚀，延长电池的使用寿命，维持电池的zuijia运行性能。此外，电池级磷酸铁具有极好的电化学活性，可以用于制造锂离子电池和铅酸电池。

在制备电池级磷酸铁时，有多种方法可供选择，包括钝化水法、饱和盐溶液制备法和蒸馏结晶法等。钝化水法是一种常用的工艺，它将氮化铁经热处理后溶于饱和磷酸水溶液中，使氮化铁凝固并变成黑色晶体，最终形成一种粉末状的电池级磷酸铁。

此外，电池级磷酸铁还相对安全，属于非危险品。需要注意的是，尽管电池级磷酸铁具有广泛的应用，但在其生产和使用过程中仍需注意安全和环保问题，遵循相关的操作规程和安全指南。

如需了解更多关于电池级磷酸铁的信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。