

# 吉业升牌磷酸铁 10045-86-0 35% 用于制造磷酸铁锂电池材料

产品名称	吉业升牌磷酸铁 10045-86-0 35% 用于制造磷酸铁锂电池材料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 含量:35% CAS:10045-86-0
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

## 产品详情

- 1, 中文名称：磷酸铁
- 2, 中文别名：磷酸高铁; 无水磷酸铁；
- 3, 英文名称：Iron(III) phosphate

### 【产品参数】

- 1, 分子式：Fe<sub>3</sub>O<sub>8</sub>P<sub>2</sub>；
- 2, 分子量：357.4777；
- 3, CAS：10045-86-0;31096-47-6；
- 4, EINECS号：233-149-7；
- 5, 沸点：158 ° C at 760 mmHg；
- 6, 蒸汽压：1.41mmHg at 25 ° C

### 【产品性状】

高纯度的二水磷酸铁的颜色为近白色或浅（淡）黄白色粉末，随着结晶水的丢失，颜色逐渐变黄，纯无水物呈黄白色粉末。

电池级正磷酸铁，是专门针对磷酸铁锂电池正极材料 $\text{LiFePO}_4$ 特性而研发生产的一款磷酸铁；具有晶体分布均匀、颗粒小、振实密度大，纯度高特性。

#### 四，产品用途

1，用作食品和饲料添加剂，营养增补剂（铁质强化剂），糊状制品，多用于蛋制品、乳制品。

2，用于制造磷酸铁锂电池材料；也可用作催化剂及制造陶瓷等。

3，磷酸铁是有机农业中批准使用的为数不多几种灭螺剂之一。与以前使用的四聚乙醛不同

4，在钢和金属制造工艺中有使用这种材料。将磷酸铁粘合到金属表面，可以防止金属被进一步氧化。它的存在可以部分解释德里铁柱的耐腐蚀性。

5，磷酸铁涂料也主要用作基底涂层，以便增加到铁或钢表面的附着力，且常用于防锈处理。它也可以用于粘接面料、木，或其他材料至上述材料的表面。涂磷酸铁一般作为喷漆或喷粉涂装过程的一部分。

6，虽然电导率低，磷酸铁也可以作为锂离子电池的嵌入电极。然而，随着材料工程师克服了电导率问题，近年来其作为电极材料使用越来越普遍。由于 $\text{FePO}_4$ 对热稳定，普遍较易循环利用，它是电动汽车电池的理想电极材料。

#### 五，包装

25kg/袋，也可按用户要求包装。

#### 六，产地

武汉吉业升化工有限公司。

湖北磷酸铁厂家 山东磷酸铁厂家 河南磷酸铁厂家

江苏磷酸铁厂家 重庆磷酸铁厂家 浙江磷酸铁厂家