

# 磷铁粉-工业磷铁粉-涂料油漆磷铁粉-上海磷铁粉

产品名称	磷铁粉-工业磷铁粉-涂料油漆磷铁粉-上海磷铁粉
公司名称	上海易品实业有限公司
价格	3850.00/吨
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

磷铁粉是一种新型无毒无公害的环保型功能性颜料及填充料。无毒、无臭、无异味、不燃不爆、灰黑色、超微细粉末，细度500-1200目。磷铁粉具有优异的防腐蚀性、导电性、导热性，广泛应用于富锌涂料、导电涂料中、在富锌涂料中作补充之用，汽车和器材制造方面的电焊用途，施工前期接底层涂料，可焊接的线圈涂层、粘结剂、密封剂，抗电磁干扰和射频干扰的屏蔽涂层及静电涂导，粉末冶金行业中的添加剂，炼钢及铸造中磷元素的添加剂。

磷铁粉具有良好的导电性、导热性能，防锈蚀、耐磨及附着力强等优点；用于富锌底漆中可替代20%—80%的锌粉，用该粉制成的防腐涂料能广泛用于汽车、船舶、码头、钢结构生产导电漆、重防腐富锌漆机电等行业，是当代油漆涂料行业中更新换代的理想型材料。另外，本品能改进涂膜质富锌涂料的焊接特性，可减少富锌涂料在焊接、切割时所生产的锌雾，改善工作环境，提高劳动保障。同时在导电涂料也有广泛的应用。

### 产品用途

磷铁粉投放市场多年来，经天津、上海、台湾等地油漆厂使用，广泛用于汽车、集装箱、船舶、钢结构生产、导电漆、重防腐富锌漆。是涂料行业降低成本（价格低于锌粉的30%-60%）理想产品。

（1）涂料：用于重防腐涂料环氧富锌漆中与锌粉配合使用，能够有效的增强环氧富锌底漆的防腐性能，降低环氧富锌底漆的生产成本。实验证明，环氧富锌底漆涂膜中锌的腐蚀产物的沉淀使得远离钢基材的锌粉不能有效产生金属间的接触，也就不能起到有效的电化学保护作用。若在环氧富锌底漆的中按环氧粘稠液质量的25%加入稳定的导电颜料磷铁粉，可使漆膜内形成导电通路，提高其阴极保护效率，并能大大降低生产成本。

（2）可焊接涂层：赋予单层或多层颜料涂层以可焊接性能，可用于施工前期地层涂料、粘结剂、密封剂及线圈涂层的涂附等方面。

（3）传导性涂层：使涂料具有导电性和导热性能。

（4）电磁干扰和射频干扰的屏蔽层：作为一种成本效率高的，可在抗电磁干扰和抗射频干扰方面部分替

代镍颜料或铜颜料屏蔽层的替代品（替代幅度按重量计可达30%）。

（5）能降低烧结温度提高压制效率，以及增加没烧结粉末的湿强度。

执行标准：YB/T5036-93

技术指标：

化学成分；P 23% Si 2.0% Mn 2.0% C 1.0%

分子式：FenPm

比重（密度）1：6.5 外观：铁灰色粉末

产品粒度：

500目产品 99% < 15 μm 平均粒度 < 12 μm

800目产品 99% < 12 μm 平均粒度 < 10 μm

1200目产品 99% < 10 μm 平均粒度 < 5 μm

五 包装：内塑外编25公斤/袋。