

### 基本信息

产品简介：磷酸锌是一种白色无毒的防锈颜料,是防腐蚀效果优异新一代无毒性无公害的防锈颜料,它能够有效的替代含有有毒铅、铬等物质的传统防锈颜料,是涂料行业理想的防锈颜料新品种。广泛应用于防腐蚀工业涂料,卷钢涂料等主要用于醇酸、酚醛、环氧、氯化橡胶等各类溶剂型体系的工业防腐油漆,也用于水性体系涂料,或被用于合成高材料的阻燃剂等。我们除了可以提供通用型产品外,还可提供超细、高含量,超低重金属型(重金属含量符合欧盟及美国相关标准)等多种型号的磷酸锌产品。

产品主要型号:

ZP 409-1(通用型),ZP 409-2(高含量型),ZP 409-3(低重金属型),ZP 409-4(超细型),ZP 409-5(四水磷酸锌),ZP 409-1(W)(水性工业防腐漆中使用)等多种型号,也可为特殊行业客户定制其他规格的产品。

### 产品性能

项目/产品型号	磷酸锌 ZP 409	磷酸锌 ZP 409-1	磷酸锌 ZP 409-2	磷酸锌 ZP 409-3	水性专用磷酸锌 ZP 409-1(W)
Zinc as Zn, %	25-30	45-50	50-52	45-50	45-50
外观	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末
筛余物45um%≤	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
105°C挥发物%≤	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
吸油量 g/100g	30±10	25±5	35±5	20±5	20-35
PH	6-8	6-8	6-8	6-8	7-9
密度 g/cm <sup>3</sup>	3.0-3.6	3.0-3.6	3.0-3.6	3.0-3.6	3.0-3.6
灼烧失 600°C %	6.5~13.0	6.5~13.0	6.5~13.0	6.5~13.0	6.5~13.0
水份	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
重金属含量	符合国标	低 Low	低 Low	低 Low	低 Low

### 产品特性及应用

- 1、磷酸锌在三价铁离子具有很强的缩合能力。
- 2、磷酸锌的根离子与铁阳极反应,可形成以磷酸铁为主体的坚固的保护膜,这种致密的纯化膜不溶于水、硬度高,附着力优异呈现出卓越的防锈性能。
- 3、由于磷酸锌基因具有很好活性,能与很多金属离子作用生成络合物,因此,具有良好的防锈效果。
- 4、用磷酸锌调剂制的涂料具有优异的防锈性能及剩水性用于各种漆基的涂料中用于制备各种耐水、酸、防腐蚀涂料如:酚醛漆、环氧漆、丙烯酸漆、厚浆漆以及水溶性树脂漆,广用于船舶、汽车、工业机械、轻金属、家、家用电器及食品用金属容器等方面的防锈漆。

5、执行标准:企业 NS-Q/ZP-2010 标准。

#### 产品包装

25 公斤/复合纸袋或编织袋,也可提供 1 吨袋包装 18-20 吨 20 英尺集装箱。

#### 声明

**典型值** 这些数据仅应作为经典值。除非有明确的书面同意，不能认定为材料的指标或保证值。产品的性能在一定程度上受加工工艺条件的影响。除非另有特别说明，所有数据均来源于室温条件下对标准试样进行的测试。

**通用** 您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。

#### 联系我们

电话021-59588820 手机：17701798778 传真：021-57280137 地址：上海市嘉定区宝钱公路5000弄309号