

SD 500 钝化预膜剂

产品简介

钝化预膜是每个冷却塔投入使用前都需要进行的一个非常重要的处理过程。冷却塔钝化是一种化学处理工艺，系统开车或采用化学处理方案前，都要对水系统的金属部件及镀锌部件进行预处理。加入到水系统的钝化预膜剂能够与金属表面发生反应，形成一层致密的坚韧的钝化膜，这层膜能够有效防止金属材料的腐蚀，抵抗镀锌部件的白锈腐蚀，使系统在运行之初即能处于良好的状态，并延长金属材料的使用寿命。



钝化预膜剂 SD 500 是以有机膦、锌盐为主剂的固体粉末钝化剂，它具有投加浓度低，成膜速度快，使用方便等特点，特别适合中小型冷却塔系统。

产品参数

项 目	SD 500
外 观	白色或淡黄色固体粉末
有效物含量	98%
重 量	1.2kg/块
独立包装规格	5×10×20 (cm)
主要成分	PBTCA、Zn ²⁺

产品特点

- 高浓缩固体，投加浓度低，使用方便；
- 含有有机膦、锌盐等组分，在金属表面能形成多种保护膜
- 产品水溶性好，成膜速度快；
- 独立小包装，搬运轻松；
- 固体粉末，真空包装，减少储存空间，减少包装物；



使用方法

- 投加浓度：以系统保有水量计，投加浓度 100-200ppm；
- 水质条件：对系统进行预膜处理时，要求 PH 值在 4-6；Ca²⁺在 100-150ppm；
- 预膜时间：水温大于 20℃时，预膜时间为 24-36 小时，水温小于 20℃时，预膜时间为 48 小时；

包装与储存

1.2kg 独立真空固化塑封在聚乙烯筒袋内，每 12 袋（14.4kg）密封包装于可循环使用的纸箱中。40℃以下通风、干燥处贮存，产品保质期 24 个月。

