

缓蚀阻垢剂 Acelean-415

一、循环水缓蚀阻垢剂 Acelean-415 产品性能

本品由多种有机磷羧酸、聚羧酸、含磺酸盐共聚物、缓蚀剂、特殊界面活性剂等组成的复合缓蚀阻垢剂，利用有机磷酸盐在金属表面形成的保护膜起到缓蚀作用，同时对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有良好的螯合分散和晶格畸变作用。按照合理配比原则充分发挥其协同效应，具有缓蚀率高、耐高温、阻垢力强、不易分解等特点。



二、循环水缓蚀阻垢剂 Acelean-415 绿色环保无磷缓蚀阻垢剂技术指标

项目	技术指标
唑类 (以 $C_6H_5N_3$ 计) % \geq	1.0
磷酸盐 (以 PO_4^{3-} 计) % \leq	2.0无磷
	6.8低磷
	20.0含磷
亚磷酸 (以 PO_3^{3-} 计) % \leq	2.25
正磷酸 (以 PO_4^{3-} 计) % \leq	0.75
固体含量% \geq	28.0
PH (1%水溶液)	1.5-5.0
密度20 $^{\circ}C$ (g/cm^3) \geq	1.10
磷酸盐含量大于6.8%为含磷阻垢剂，磷酸盐含量为2.0%-6.8%为低磷阻垢剂，磷酸盐含量小于2.0%为无磷阻垢剂，需要时可参考GB/T20778对缓蚀阻垢剂的生物降解进行分析。	

注：此技术指标为常规理化指标，不作为最终供货验收标准。

三、循环水缓蚀阻垢剂 Acelean-415 使用方法

(1) 缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 使用浓度 30mg/L，对总硬度在 100 mg/L，总碱度在 100 mg/L 的例如长江水系的水具有良好的缓蚀效果，碳钢腐蚀速率小于 0.075mm/a。

(2) 缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 使用浓度 30mg/L，对总硬度在 300 mg/L，总碱度在 200 mg/L，氯离子大于 300 mg/L 的水系的水具有良好的缓蚀效果，碳钢腐蚀速

率小于 0.075mm/a。

(3) 缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 使用浓度 60mg/L，对总硬度在 500mg/L，总碱度在 500mg/L 的例如闽江水系等超低硬度水质条件的缓蚀效果良好。

(4) 缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 可以与其他药剂复配，使用浓度可大大降低；

(5) 单用缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 时，建议使用浓度为：40-60mg/L。

四、循环水缓蚀剂 Acelean-415 绿色环保缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂包装与贮存

缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂 Acelean-415 为塑料桶包装，每桶 25kg 或由用户确定。

贮存室内阴凉处，贮存期一年。

五、循环水缓蚀剂 Acelean-415 缓蚀阻垢剂缓蚀阻垢剂安全与防护

操作时佩戴眼镜手套，避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。