



南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号
电话：0513-6990 8111 传真：0513-6990 8155

www.uniphos.com.cn

XF-334S (HEDP·Na4) 羟基乙叉二膦酸四钠

XF-334S (HEDP·Na4)属于有机膦酸盐类阻垢缓蚀剂，能与铁、铜、锌等多种金属离子形成稳定的络合物，能溶解金属表面的氧化物。在 250°C下仍起良好的缓蚀阻垢作用。

公司代码:	XF-334S
英文缩写:	HEDP·Na4
中文品名:	羟基乙叉二膦酸四钠
分子式:	C ₂ H ₄ O ₇ P ₂ Na ₄
相对分子质量:	294
CAS NO.:	3794-83-0(4-Na),29329-71-3(x-Na)
用途:	HEDP·Na4 广泛应用于电力、化工、冶金、化肥等工业循环冷却水、低压锅炉、油田注水及输油管线的阻垢和缓蚀；HEDP·Na4 在轻纺工业中，可以作金属和非金属的清洗剂、印染工业的过氧化物稳定剂和固色剂、无氰电镀络合剂、日用化学品添加剂。

技术指标

项 目	指 标
外 观	无色至微黄色透明液体
活性组分（以 HEDP 计）/%	20.3~21.7
活性组份(以 HEDP·Na4 计)/%	29.0~31.0
干燥失重 %	--
总磷(以 PO ₄ ³⁻ 计)/%	18.4~20.4
pH（1%水溶液）	10.0~12.0
密度（20°C）/g·cm ⁻³	1.26~1.36
Fe 含量(以 Fe 计)/mg·L ⁻¹	≤20.0

包装与贮存

塑料桶包装，每桶 30kg 或 250kg；或 1250kgs/IBC。贮于室内阴凉处，贮存期二年。