



火电厂 凝结水精处理系统产品推荐

凝结水精处理系统可保护关键的锅炉部件免受潜在凝汽器泄漏的影响，从而提高装置的可靠性。数十年来，杜邦的离子交换树脂一直是全世界凝结水精处理系统的支柱。根据锅炉给水中的化学特性来选用合适的树脂组合，将有助于在处理后的凝结水纯度和运行周期时长两个方面，达到最佳性能。

产品	胺类型	前置阳床	特点与推荐用途	类型	基体	总体积交换容量 (eq/L, 最小)	出厂离子型态
AmberLite™ HPR4700 OH	NH ₄ /有机胺	-	这对树脂为火电厂提供了最佳的性能平衡：高交换容量凝胶型树脂，均粒，高物理稳定性。这对树脂在混床中能表现出优异的分离子性能，是火电厂的首选。	SBA	凝胶	1.1	OH ⁻
AmberLite™ HPR1300 H		是		SAC	凝胶	2.0	H ⁺
AmberLite™ HPR550 OH	NH ₄ /有机胺	-	最常用于核电站；但是，当需要或选用严格的金属指标的高等级树脂时，该树脂也同样适用于火电厂。这对树脂结合在一起，在混床中能表现出优异的分离子性能，同时能实现优异的水质和树脂纯度，因此成为业界闻名的凝结水精处理领域优质混床用树脂组合。AmberLite™ HPR650 H树脂应用于前置阳床可提供高NH ₄ /胺交换容量。	SBA	凝胶	1.1	OH ⁻
AmberLite™ HPR650 H		是		SAC	凝胶	2.0	H ⁺
AmberLite™ HPR550 OH 或 AmberLite™ HPR4700 OH	NH ₄ /有机胺	-	这对树脂能提供最高的NH ₄ /胺交换容量，对阴离子交换树脂具有良好的保护作用，从而通过增强的pH值实现更好的FAC控制。AmberLite™ HPR1600 H树脂应用于前置阳床可提供高NH ₄ /胺交换容量。	SBA	凝胶	1.1	OH ⁻
AmberLite™ HPR1600 H		是		SAC	凝胶	2.40	H ⁺
AmberLite™ HPR900 OH	NH ₄ /有机胺	-	这对树脂能提供高NH ₄ /胺交换容量，并且阴离子交换树脂具有良好的抗污染性能。AmberLite™ HPR1600 H树脂应用于前置阳床可提供高NH ₄ /胺交换容量。使用大孔阴离子交换树脂，能很好地抵抗表面污染和动力学性能下降。	SBA	大孔	0.80	OH ⁻
AmberLite™ HPR1600 H		是		SAC	凝胶	2.40	H ⁺
AmberLite™ HPR900 OH	NH ₄ /有机胺	-	这对树脂能提供较高的交换容量，有效抵抗阴离子交换树脂污染。使用大孔阴离子交换树脂，能很好地抵抗表面污染和动力学性能下降。	SBA	大孔	0.80	OH ⁻
AmberLite™ HPR1300 H		是		SAC	凝胶	2.00	H ⁺
AmberLite™ HPR9000 OH	有机胺	-	这对树脂能提供高Na选择性，适用于胺化运行。使用大孔阴离子交换树脂，能很好地抵抗表面污染和动力学性能下降。	SBA	大孔	0.80	OH ⁻
AmberLite™ HPR2000 H		否		SAC	大孔	1.7	H ⁺
AmberLite™ HPR900 OH		-	这一对大孔树脂具有出色的物理稳定性和抗污染性能，可延长树脂使用寿命。推荐用于氧化条件下，或与替代胺共用，或用于需要高稳定性时。这对树脂适用于需要同时实现以下几个方面目标时的情形：运行性能好、操作简单、树脂寿命长、运行成本经济。	SBA	大孔	0.80	OH ⁻
AmberLite™ HPR252 H		是		SAC	大孔	1.65	H ⁺
AmberLite™ HPR900 OH		-	这对树脂适用于需要同时实现以下几个方面目标时的情形：物理稳定性出色、操作简单可靠、树脂寿命长。推荐用于氧化条件下，或与替代胺共用，或用于需要高稳定性时。这对树脂符合火电凝结水精处理应用领域的中国国标，通过了中国渗磨圆球率试验 (China Strong Osmotic Ball Mill test)。	SBA	大孔	0.80	OH ⁻
AmberLite™ HPR2800 H		是		SAC	大孔	1.70	OH ⁻
AmberLite™ 600i	层分离	-	惰性界面分离，与所有PWR凝结水精处理树脂组合兼容。	惰性	凝胶	-	-

缩写：SBA =强碱阴离子交换树脂 SAC =强酸阳离子交换树脂 MB = 混床离子交换树脂

www.wamuchin.com/lianxi/

不得推断任何侵犯杜邦或其他人拥有的专利或商标的自由。由于使用条件和适用法规可能因地而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。本文件中所示的产品可能无法在杜邦所在的所有地区销售和/或购买。所提出的索赔要求可能尚未得到所有国家的批准。杜邦对本文件中的信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，否则提及杜邦或“公司”是指向客户销售产品的杜邦法律实体。不提供任何保证；明确排除对适销性或特定用途适用性的所有暗示保证。

© 2020 杜邦。除非另有说明，否则杜邦™、杜邦椭圆形标志以及所有标注有™、SM 或®的产品均由杜邦公司的附属公司所有。

