

离子交换色谱仪抑制器简介

离子交换色谱仪抑制器主要是降低淋洗液的背景电导和增加被测离子的电导值，改善信噪比。通过抑制器后，淋洗液被中和成电导值很小的水，被测样品转化成相应的酸或碱，大大提高了被测样品的灵敏度。

经分离柱分离后，如洗脱液直接进入电导池，这种离子色谱仪称为非抑制型离子色谱仪。如洗脱液先通过抑制器，再进入电导池，这种离子色谱仪称为抑制型离子色谱仪。相比而言，抑制型离子色谱仪具有更高的灵敏度。

自动再生连续工作抑制器是目前最先进的抑制器，减弱了抑制器填充树脂再生时外来的干扰。

来源: <http://www.fudizao.com>