

离子交换色谱仪简介

20世纪40年代初，离子交换色谱仪用于稀土元素和裂变产物的分离，对原子能工业的发展起了重要作用。近年来随着高效液相色谱仪技术的飞速发展和各种新型离子交换材料的出现，离子交换色谱仪获得了很大发展。

目前，离子交换色谱仪普遍采用新型离子交换剂，分离效率得到提高，应用范围扩大，一般可用于离子化合物、能与离子基团相互作用的化合物（如螯合物和配位体）的分离。离子交换色谱仪解决了生化领域中许多重要而又复杂的分离分析问题，如氨基酸和核酸的分离。一般说来，凡是能在流动相中离解的组分都可以用离子交换色谱仪进行分离，离子交换色谱仪已在化工、医药、生化和食品等领域得到广泛使用。

来源：<http://www.fudizao.com>