

海城电解槽 东港PP过滤桶 凤城电镀槽酸洗槽 凌海萃取槽塑料槽

产品名称	海城电解槽 东港PP过滤桶 凤城电镀槽酸洗槽 凌海萃取槽塑料槽
公司名称	江西蓝耀环保科技有限公司
价格	541.00/个
规格参数	
公司地址	江西省赣州市章贡区沙市镇323国道党校直行200米
联系电话	0797-5021967 18070375511

产品详情

电解槽主要由槽体、阳极和阴极组成，在实际操作中，大多数用隔膜将阳极室和阴极室隔开。当直流电通过电解槽时，在阳极与溶液界面处发生氧化反应，在阴极与溶液界面处发生还原反应，以制取所需产品。

电解槽材质种类：PP、PVC、PPN、FRP、CPVC、PVDF

电解槽按电解液的不同分类：

一、水溶液电解槽：水溶液电解槽的形式，可分为隔膜电解槽和无隔膜电解槽两类。隔膜电解槽又可分为均向膜(石棉绒)、离子膜及固体电解质膜(如 $-Al_2O_3$) 等形式；无隔膜电解槽又分为水银电解槽和氧化电解槽等，一般多用隔膜电解槽。采用不同的电解液时，电解槽的结构也有所不同。例如，在氯酸盐生产和水银法生产氯气和烧碱时，采用无隔膜电解槽。尽量增大单位体积内的电极表面积，可以提高电解槽的生产强度。因此，现代隔膜电解槽中的电极多为直立式。

二、熔融盐电解槽：多用于制取低熔点金属，其特点是在高温下运转，并应尽量防止水分进入，避免氢离子在阴极上还原。例如制取金属钠时，由于钠离子的阴极还原电位很差，还原很困难，必须用不含氢离子的无水熔融盐或熔融的氢氧化物，以免阴极析出氢。为此电解过程需在高温下进行，例如电解熔融氢氧化钠时为 $310^\circ C$ ，如其中含有氯化钠成为混合电解质时，电解温度为 $650^\circ C$ 左右。