

含酚废水污水电解实验装置,电解回收废酸及金属实验实训设备QY-HJGC31

产品名称	含酚废水污水电解实验装置,电解回收废酸及金属实验实训设备QY-HJGC31
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	29000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HJGC31 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

实验就是电能转变为化学能的过程，即使直流电通过电解槽，在电极-溶液界面上进行电化学反应的过程。通电时，在外电场的作用下，电解液中的正、负离子分别向阳、阴极迁移，离子在电极-溶液界面上进行电化学反应，在阴极上进行还原反应、阳极进行氧化反应。即污水中的污染物在电解槽内被氧化、还原，或者与电极反应产物作用，转化为无公害成分被分离除去。

水的电解就是在外电场作用下将水分解为 $H_2(g)$ 和 $O_2(g)$ 。电解是一种非常强有力的促进氧化还原反应的手段，许多很难进行的氧化还原反应，都可以通过电解来实现。例如：可将熔融的氟化物在阳极上氧化成单质氟，熔融的锂盐在阴极上还原成金属锂。电解工业在国民经济中具有重要作用，许多有色金属（如钠、钾、镁、铝等）和稀有金属（如锆、钨等）的冶炼及金属（如铜、锌、铅等）的精炼，基本化工产品（如氢、氧、烧碱、氯酸钾、过氧化氢、乙二腈等）的制备，还有电镀、电抛光、阳极氧化等，都是通过电解实现的。

设备特点：

含酚废水污水电解实验装置电解池底部设置布气管，利用空气搅拌减少浓度差，可防止槽内电解后产生的沉淀淤积。设备采用石墨材料作阳极，不易氧化，使工作电阻及能耗维持在稳定状态。

实验目的：

含酚废水电解处理实验。

电解回收废酸及金属实验。