

# 厂家直销环保蚀刻机电解蚀刻机

产品名称	厂家直销环保蚀刻机电解蚀刻机
公司名称	杭州协宇自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	杭州市江干区原筑壹号中心75幢926室
联系电话	0571-89260580 15157106188

## 产品详情

浙江杭州协宇自动化设备有限公司，位于杭州市余杭区，是金属精密蚀刻制作设备的专业生产厂家。

本公司拥有完整的国际通用的质量认可体系，浓缩了一批资深金属精密蚀刻制作设备研发、制造技术人员，同时建立一支全面的金属标牌工艺培训人员以及售前/售后服务专业人员。

设备销往新加坡、马来西亚、韩国、日本、、印度、中东等多个国家并得到了客户的认可和赞誉

### 电解蚀刻机

电解蚀刻机，针对不锈钢、铝及铝合金、钢铁等金属材质之板材电解蚀刻加工，与传统三氯化铁化学蚀刻机相比，淘汰了污染的三氯化铁等化学蚀刻液，环保性是其突出的优越点；加工质量与效果比传统化学的更白更细腻；加工成本比传统化学低。

电解质本身不参与反应消耗，生产运转成本最低。其蚀刻成本由电费与油墨主要构成，大量实际应用得到的数据是：相当于氯化铁化学蚀刻的1/3。

电蚀刻是利用金属在盐水为蚀刻主体的液体中发生阳极溶解的原理，（电解的作用下）将金属进行蚀刻，接通蚀刻电源，从而达到蚀刻的目的。

优点：无污染，清洁生产环境好。

加工适应性好、蚀刻速率高、成本较低、环保性较好。

电流通过电极和盐水时，在电极的表面及盐水中发生电化学反应，利用这种反应将要溶解去除的部分金属去除，达到金属腐蚀的目的。电解蚀刻主要是利用电流加快蚀刻部位金属的溶解，而不是化学蚀刻那样要加入各种添加剂，特别是催速剂。在某种条件下还可能一面将蚀刻的金属溶解，另一方面又能将溶解的金属在阴极上沉积而回收从而达到更加环保的目的，该机可按具体需求，针对性设计；