

# 电泳涂装设备- 宝净 涂装阴极电泳槽

产品名称	电泳涂装设备- 宝净 涂装阴极电泳槽
公司名称	泰兴市宝净环保设备厂
价格	60000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:宝净 产品用途:涂装阴极电泳槽
公司地址	泰兴市黄桥镇路庄村六组
联系电话	18262591215

## 产品详情

电泳是电泳涂料在阴阳两极，施加于电压作用下，带电荷之涂料离子移动到阴极，并与阴极表面所产生之碱性作用形成不溶解物，沉积于工件表面。它包括四个过程：1）电解（分解）在阴极反应最初为电解反应，生成氢气及氢氧根离子  $OH^-$ ，此反应造成阴极面形成一高碱性边界层，当阳离子与氢氧根作用成为不溶于水的物质，涂膜沉积，方程式为： $H_2O \rightarrow OH^- + H^+$

2）电泳动（泳动、迁移） 阳离子树脂及  $H^+$  在电场作用下，向阴极移动，而阴离子向阳极移动过程。3）电沉积（析出）在被涂工件表面，阳离子树脂与阴极表面碱性作用，中和而析出不沉积物，沉积于被涂工件上。4）电渗（脱水） 涂料固体与工件表面上的涂膜为半透明性的，具有多数毛细孔，水被从阴极涂膜中排渗出来，在电场作用下，引起涂膜脱水，而涂膜则吸附于工件表面，而完成整个电泳过程。

• 电泳表面处理工艺的特点： 电泳漆膜具有涂层丰满、均匀、平整、光滑的优点，电泳漆膜的硬度、附着力、耐腐、冲击性能、渗透性能明显优于其它涂装工艺。

本产品的加工定制是是，品牌是宝净，产品用途是涂装阴极电泳槽，重量是1000（Kg），外形尺寸是1000\*1200\*1800mm，类型是电泳槽