

离子交换膜电解槽

简介

离子交换膜电解槽是氯碱工业的核心设备，主要由阳极、阴极、离子交换膜、电解槽框和导电铜棒组成。阳极采用耐腐蚀的钛网并涂覆钛钌氧化物涂层，阴极由碳钢网涂镍以降低成本。离子交换膜仅允许 Na^+ 通过，防止 H_2 和 Cl_2 混合爆炸及生成 NaClO 。电解槽由多个单元槽串联或并联，导电铜棒确保高效导电，钛、钌涂层延长电极寿命。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8532.html>