

旋转环—盘电极通过技术鉴定

旋转环——盘电极(Rotating Ring—Disc Electrode)技术是近年来发展颇快的一项电化学研究方法,在电极过程动力学、金属腐蚀、电镀、电分析化学及膜电化学研究等方面均有着重要的作用。但电极的设计、制造具有较高的技术及加工要求。

为满足电化科学研工作需要,化学系电化学研究室与上海电光器件厂协作进行了旋转环——盘电极的研究工作。经过双方的共同努力,取得了较好的结果。在实际使用的基础上又作了不少改进,经校外专家的详细审议,认为具备了进行技术鉴定的条件。经报请上海市科委和上海市高教局同意,由上海市科委委托上海市高教局主持召开技术鉴定会。鉴定会议于1982年11月15日至16日在我校举行,与此同时,由上海市光学工业公司主持召开了该项目的生产技术鉴定会。

本市及外地30个单位的电化学专家、科技人员及管理干部共65名代表参加了技术鉴定会,经过现场考核及认真审议,鉴定委员会及与会代表一致认为该项设备“技术指标先进、具有优良的机械——电气性能和电化学性能,部分指标达到了国外同类商品电极的水平,是一项可喜的科研成果”,并建议上海光学工业公司批准投入生产。

会议期间,还邀请了有关专家就旋转环——盘电极技术的原理及应用作了学术报告。鉴定会后,上海电光器件厂已将该产品列入1983年生产计划,并投入了批量生产。

(化学系供稿)