

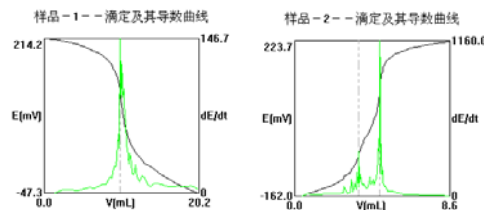
部分滴定法中的电极配套

方建安

(中科院南京土壤研究所技术服务中心)

- 1、酸碱中和和电位滴定→pH玻璃电极与饱和甘汞电极。
- 2、酸碱中和光度滴定→FJA-1型光度滴定传感器(绿)。
- 3、电位滴定测定有机质→铂电极与饱和甘汞电极,用 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 滴定。
- 4、电位滴定测定氯离子→氯离子电极与双液接饱和甘汞电极。
- 5、电位滴定测定 SO_4^{2-} 离子→铅电极或钡电极与饱和甘汞电极。
- 6、电位滴定测定钙、钙镁离子→钙或钙镁电极与饱和甘汞电极。
- 7、光度滴定测定钙、钙镁离子→FJA-1型光度滴定传感器(黄)。
- 8、电位滴定测定氨基酸(非水)→pH玻璃电极与饱和甘汞电极。
- 9、电位滴定测定硫醇硫→pH玻璃电极与硫醇硫电极,用硝酸银醇标准溶液滴定。
- 10、电位滴定测定COD→铂电极与饱和甘汞电极,用 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 滴定。
- 11、电位滴定测定酸值与羟值→pH玻璃电极与饱和甘汞电极。
- 12、电位滴定测定 V_2O_5 →铂电极与饱和甘汞电极。
- 13、永停终点测定盐酸普鲁卡因等→铂电极对。
- 14、卡尔—费休滴定测定水→铂电极对(密闭、非水)。
- 15、电位滴定测定 V_C 含量→铂电极与饱和甘汞电极。
- 16、电位滴定测定烟草中钾和总烟碱量→PVC膜 BF_4^- (氟硼酸根)离子电极和双液接饱和甘汞电极,用CTMAB滴定。
- 17、电位滴定测定磷酸根含量→铜—铝丝电极对,用 $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ 滴定。
- 18、电位滴定测定锅炉水中磷酸根含量→铅电极与饱和甘汞电极。
- 19、连续电位滴定测定铝合金中的铜和镍→ $\text{Cu-Ag}_2\text{S}$ 晶膜电极, $\text{PbS-Ag}_2\text{S}$ 晶膜电极, Ag_2S 晶膜电极和饱和甘汞电极,用 NaDDC 乙醇溶液滴定。
- 20、电位滴定测定螺旋藻中蛋白质→铅电极与饱和甘汞电极,用 NaC_2O_4 (草酸钠)滴定。
- 21、电位滴定测定青霉素含量→金属汞指示电极与双液接饱和甘汞电极,用 $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ 滴定。
- 22、电位滴定测定铜合金中的铝→铜离子电极与参比电极,铜标液滴过量的EDTA。
- 23、连续滴定测定人发中微量铜、锌→铜离子电极与参比电极,用EDTA分别滴定。
- 24、电位滴定法测定钡→钡离子电极与参比电极。
- 25、电位滴定测定碱性氮→pH玻璃电极与饱和甘汞电极。
- 26、电位滴定连续测定氯、溴、碘→银电极与参比电极。
- 27、电位滴定测定重碳酸根→pH玻璃电极与饱和甘汞电极。
- 28、电位滴定测定水中硫化物→硫离子电极与双液接饱和甘汞电极。
- 29、电位滴定测定明矾石中的三氧化硫→铅电极与参比电极。
- 30、电位滴定测定矿石中的氯→硫化银电极与饱和甘汞电极。
- 31、电位滴定测定铁→高电铁电极与饱和甘汞电极。
- 32、电位滴定测定钨→铅电极与饱和甘汞电极。
- 33、电位滴定测定海盐中的KCl→钾离子电极与饱和甘汞电极。
- 34、电位滴定测定硫羰基→硫离子电极与饱和甘汞电极。
- 35、电位滴定测定总硬度及钙→银电极与双液接饱和甘汞电极。
- 36、滴定含磷有机化合物中硫→ BF_4^- 电极与双液接饱和甘汞电极。
- 37、电位滴定测定咳必清药片含量→咳必清电极与饱和甘汞电极,用MTPB滴定。
- 38、电位滴定测定氯霉素→氯电极与双液接饱和甘汞电极。
- 39、电位滴定测定 Al_2O_3 →铅电极或铜电极与饱和甘汞电极。
- 40、电位滴定测定含氮有机物→银电极与饱和甘汞电极。
- 41、电位滴定测定硫酸根→四苯硼根电极与饱和甘汞电极。

- 42、电位滴定测定钼→铅电极与饱和甘汞电极，用铅标液滴定。
- 43、电位滴定测定硫酸根→氟硼酸根电极与双液接饱和甘汞电极。
- 44、电位滴定测定碘解磷定原料及针剂→解磷定电极与饱和甘汞电极，用四苯硼酸滴定。
- 45、电位滴定测定碘解磷定原料及针剂→银或碘电极与饱和甘汞电极，用AgNO₃滴定。
- 46、电位滴定测定药物儿茶酚、止血敏、西米替丁含量测定→铅电极与饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂标准溶液滴定。
- 47、电位滴定测定还原糖→铜离子电极与饱和甘汞电极。
- 48、电位滴定测定有机碱药物→四苯硼(TPB)液膜离子电极与饱和甘汞电极。
- 49、电位滴定测定硫喷妥钠→汞离子电极与饱和甘汞电极，用Hg(NO₃)₂滴定。
- 50、电位滴定测定钡→PVC膜钡离子电极与饱和甘汞电极，用EDTA滴定。
- 51、电位滴定测定镧、铈、铟→甲基百里酚兰离子电极与饱和甘汞电极，用EDTA滴定。
- 52、电位滴定测定有机化合物中的磷→镉离子电极与饱和甘汞电极，用La(NO₃)₃滴定。
- 53、电位滴定测定铅丹(PbO)→铅电极与双液接饱和甘汞电极，用EDTA滴定。
- 54、电位滴定测定渗透剂T→洗涤剂(AD)电极与饱和甘汞电极，用三辛基甲基氯化铵滴定。
- 55、电位滴定测定RE(TMSO)₈(TPB)₂中的TPB含量→四苯硼酸根(TPB)电极和铅电极与双液接饱和甘汞电极，用标N-CPC滴定。
- 56、电位滴定测定铝或铝、铁、钛→铅电极与双液接饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂滴定。
- 57、电位滴定测定SO₄²⁻及SO₃²⁻→铅电极与双液接饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂滴定。
- 58、电位滴定测定铝→铜离子电极与双液接饱和甘汞电极，
- 59、电位滴定测定西那美宁的含量→西那美宁离子电极与饱和甘汞电极，用NaTPB溶液滴定。
- 60、电位滴定测定碳化煤球的总钙→钙离子电极与双液接饱和甘汞电极，用EGTA标准液滴定。
- 61、电位滴定部分固体饮料中磷酸根→铅离子电极与双液接饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂滴定。
- 62、电位滴定测定云南花粉田七口服液中蛋白质含量→铅电极与双液接饱和甘汞电极，用H₂SO₄滴定。
- 63、电位滴定测定磷矿石中磷酸根→铅离子电极与双液接饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂滴定。
- 64、电位滴定测定铜合金中铝含量→铜离子电极与固态体参比电极，用铜滴定液滴定。
- 65、电位滴定测定照相明胶中钙含量→钙离子电极与双液接饱和甘汞电极，用EDTA滴定。
- 66、电位滴定测定牙膏级磷酸氢钙中Ca²⁺的含量→钙离子电极与双液接饱和甘汞电极，用EDTA滴定。
- 67、电位滴定测定石油产品中的酸值→pH电极与饱和甘汞电极，氢氧化钾乙醇溶液滴定。
- 68、连续电位滴定测定镍精矿及高冰镍中Cu-Ni-Fe含量→铂电极与饱和甘汞电极，用Na₂S₂O₃滴定。
- 69、电位滴定测定血塞通注射液含量→铂电极与双液接饱和甘汞电极，用溴标准溶液滴定。
- 70、电位滴定测定普钙中有效磷含量→铅离子电极与双液接饱和甘汞电极，用Pb(NO₃)₂滴定。
- 71、电位滴定测定烟草样品中烟碱和钾→钾离子电极与双液接饱和甘汞电极，用KCl滴定过量的标准四苯硼钠溶液。
- 72、电位滴定测定工业氯化钡和工业硝酸钡→铂电极与饱和甘汞电极，用K₂CrO₄滴定。
- 73、连续电位滴定测定亚磷酸与磷酸含量→Ph复合电极，用NaOH标准溶液滴定。
- 74、电位滴定测定有机含酚废水中的苯酚→氯电极或溴离子电极，用AgNO₃标准溶液滴定。
- 75、电位滴定测定人参中总皂甙含量→铂电极与饱和甘汞电极，用溴标准溶液滴定。
- 76、光度(比色)滴定→FJA-1型光度滴定传感器，用相应的滴定剂进行滴定。



2002年9月9日于南京