

滴定电极



易滴系列滴定电极

pH / mV

银量滴定法

氧化还原

卡氏水分



质量和可靠性

对于滴定来说至关重要

METTLER TOLEDO

为您的滴定 带来可靠的结果

用于水溶液或非水溶液中酸/碱常规应用的玻璃滴定电极，是专门为易滴系列滴定仪研发的。除此之外，还有用于银量法滴定的银环电极、用于所有氧化还原滴定的铂环电极以及用于伏安滴定或安培滴定(例如卡氏滴定法)的双铂针电极。质量和可靠性对于梅特勒-托利多来说至关重要。因此，每根电极都附带质量证书以及具有完全可追溯性和合规性的独特序列号。

EG11-BNC – 水溶液pH电极



EG11-BNC是与易滴系列自动电位滴定仪配套使用进行酸/碱滴定的理想电极，可确保获得准确且可靠的结果。可用于测定果汁、牛奶以及葡萄酒中的酸度以及水的p值和m值等。

EG11-BNC

订货号	30043103
pH范围	0 – 14
温度范围	0 – 60°C
液络部	陶瓷芯
电极杆材料	玻璃
参比系统	Ag/AgCl
参比电解液	3mol/L KCl溶液 (AgCl饱和)
接头	BNC接头固定电缆

EG13-BNC – 非水溶液pH电极



EG13-BNC适用于非水相介质的酸/碱滴定，例如：食用油中的游离脂肪酸含量。选择最适合的电极获得最准确最可靠的结果。

EG13-BNC

订货号	30043104
pH范围	0 – 12
温度范围	0 – 60°C
液络部	陶瓷
电极杆材料	玻璃
参比系统	Ag/AgCl
参比电解液	1 mol/L LiCl乙醇溶液
接头	BNC接头固定电缆

EM45-BNC – 沉淀电极



EM45-BNC银环电极是进行卤化物以及银含量测定的理想选择。尤其适用于食品和水相体系。

EM45-BNC

订货号	30043107
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围	0 – 60°C
电极元件	银环
液溶部	陶瓷芯
电极杆材料	玻璃
参比系统	Ag/AgCl
参比电解液	1 mol/L KNO ₃ 溶液
接头	BNC接头固定电缆

EM40-BNC – 氧化还原电极



EM40-BNC铂环电极适用于食品、电镀以及电子行业中的所有氧化还原滴定。尤其适用于过氧化值或还原糖的测定。

EM40-BNC

订货号	30043106
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围	0 – 60°C
电极元件	铂环
液溶部	陶瓷芯
电极杆材料	玻璃
参比系统	Ag/AgCl
参比电解液	3 mol/L KCl溶液(AgCl饱和)
接头	BNC接头固定电缆

EM43-BNC – 双铂针电极



EM43-BNC是一种简单耐用且无需任何维护的电极，可进行卡氏滴定，以及重要的氧化还原滴定，如维生素C和葡萄酒中的SO₂。

EM43-BNC

订货号	30043105
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围	0 – 100°C
电极元件	双铂针
液溶部	无
电极杆材料	玻璃
参比系统	无
参比电解液	无
接头	BNC接头固定电缆

NT1000 – 温度电极

NT1000温度电极用于补偿您在使用易滴系列自动电位滴定仪进行pH测量以及pH终点滴定时温度对pH的影响。

NT1000

订货号	51300164
温度范围	0 – 100°C
接头	Cinch

附件

电解液和清洗液

梅特勒-托利多提供种类齐全的参比电解液和清洗液, 是正确维护和保养电极必不可少的, 可确保无故障滴定和测量, 并延长电极使用寿命。

参比系统的电解液	订货号	订货号	订货号
	25 mL	250 mL	6x250 mL
3 mol/L KCl溶液(AgCl饱和) 用于Ag/AgCl参比系统	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

保护帽	订货号
用于杆直径为12 mm的电极	51340020

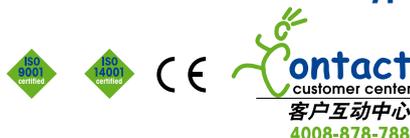
获得质量测试认证的缓冲溶液

任何pH值测定以及终点滴定的精确度必须与用于校准pH电极的缓冲液一致。梅特勒-托利多提供的缓冲溶液具备质量测试证书, 保证规格并符合国际标准。配合NT1000温度电极使用时, 内置缓冲液的温度补偿表格可确保校准的最高精确度。

缓冲溶液	25°C pH	订货号	订货号	订货号	订货号	
	缓冲溶液	250 mL	6x250 mL	1000 mL	30 袋 x 30 mL	
标准pH缓冲溶液	2.00	51340055	51319010	51319011		
	4.01	51340057	51340058	51340228	51302069	
	7.00	51340059	51340060	51340229	51302047	
	9.21	51300193	51300194	51340230	51302070	
	10.00	51340056	51340231	51340232	51302079	
	11.00	51340063	51319018	51319019		
	彩虹包装I (pH 4.01/7.00/9.21缓冲液, 各10袋 x 20 mL)					51302068
	彩虹包装II (pH 4.01/7.00/9.21/10.00缓冲液, 各10袋 x 20 mL)					51302080

www.mt.com/easyplustitration

访问网站, 获得更多信息



梅特勒-托利多
实验室 / 过程检测 / 产品检测设备
地址: 上海市桂平路589号
邮编: 200233
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

工业 / 商业衡器及系统
地址: 江苏省常州市新北区
太湖西路111号
邮编: 213125
电话: 0519-86642040
传真: 0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

西安分公司
电话: 029-87203500
传真: 029-87203501

北京分公司
电话: 010-58523688
传真: 010-58523699

广州分公司
电话: 020-32068786
传真: 020-32069978

厦门分公司
电话: 0592-2070609
传真: 0592-2072086

重庆分公司
电话: 023-62955091
传真: 023-62955087

成都分公司
电话: 028-85975916
传真: 028-85975125

长沙分公司
电话: 0731-82280150
传真: 0731-82280170

南京分公司
电话: 025-86898266
传真: 025-86898267

武汉分公司
电话: 027-85712292
传真: 027-83800051

长春分公司
电话: 0431-84664598
传真: 0431-84649901

大连分公司
电话: 0411-62631997
传真: 0411-62631949

石家庄分公司
电话: 0311-86030316
传真: 0311-86030326

天津分公司
电话: 022-23195151
传真: 022-23268484

乌鲁木齐分公司
电话: 0991-3736253
传真: 0991-3719404

昆明分公司
电话: 0871-3156835
传真: 0871-3154843

郑州分公司
电话: 0371-65628818
传真: 0371-65629020

杭州分公司
电话: 0571-85271808
传真: 0571-85271858

新疆分公司
电话: 0991-3736253
传真: 0991-3719404

济南分公司
电话: 0531-86027658
传真: 0531-86027656

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况, 恕不另行通知。
12320551 Printed in P.R. China 2013/03