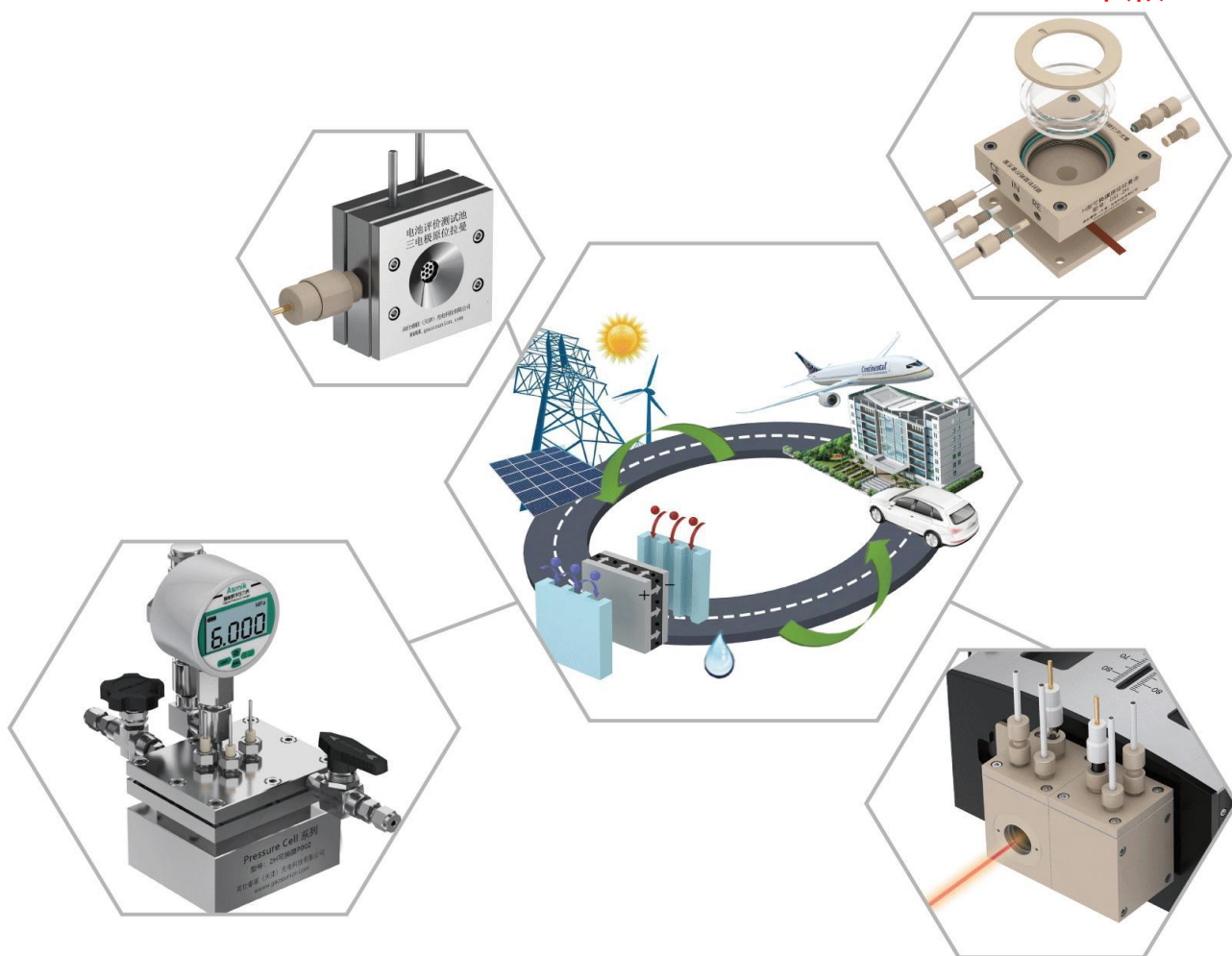




电极、催化剂类产品价目手册

2026年版



高仕睿联（天津）光电科技有限公司
Gaoss Union (Tianjin) Photoelectric Technology Co., Ltd

指引目录

一、参比电极系列	
1、各类型参比介绍.....	第03页
2、可逆氢电极.....	第04页
3、参比电极价格表.....	第05页
二、对比电极系列	
1、对比电极总述.....	第06页
2、铂丝、铂柱电极价格表.....	第06页
3、铂网电极价格表.....	第07页
4、铂片电极价格表.....	第07页
5、石墨棒对电极.....	第08页
三、工作电极系列	
1、工作电极类型说明.....	第09页
2、各类工作电极价格.....	第10页
四、电极夹系列	
电极夹种类说明及价格表.....	第11页
五、旋转圆盘（环盘）电极系列	
旋转圆盘（环盘）电极种类说明及价格.....	第12页
六、电极抛光产品系列	
抛光产品介绍及价格.....	第13页
七、电极架	
电极架与烘干支架.....	第14页
八、电化学材料系列	
1、玻碳片.....	第15页
2、石墨片.....	第16页
3、阳离子膜及阴离子膜.....	第17页
4、碳纸碳布.....	第17页
5、网状玻璃碳.....	第17页
6、其他材料（泡沫金属、氧化铱网等）.....	第17页
九、CO₂RR 催化剂及阴、阳极产品系列	
1、CO ₂ RR 阴极催化剂（粉末）.....	第18页
2、CO ₂ RR 阴极催化剂产品（GDE）.....	第19、20、21页
3、CO ₂ RR 阳极催化剂产品.....	第21、22页
4、CO ₂ RR 固态电解质.....	第23页

公司另有高纯金属片、金属丝、等静压石墨等各种电化学材料，详情请咨询客服

各类参比电极介绍

银氯化银电极

- 银氯化银电极常用于中性体系（内充饱和氯化钾溶液）
- 如遇酸碱体系请增加盐桥使用



饱和甘汞电极

- 饱和甘汞电极常用于中性体系（内充饱和氯化钾溶液）
- 如遇酸碱体系请增加盐桥使用

汞氧化汞电极

- 汞氧化汞电极常用于碱性体系（内充 1 摩尔氢氧化钾溶液）
- 被测溶液碱性浓度大于 1 摩尔时，请增加盐桥使用



硫酸亚汞电极

- 硫酸亚汞电极常用于酸性体系（内充饱和硫酸钾溶液）

银-银离子电极

- 银-银离子电极用于有机溶液体系



关于盐桥

- 有效降低阻值
- 交叉混合应用有效保护电极
- 盐桥内充溶液与参比电极有关，基本与参比电极内充溶液一致，但作为规避氯离子使用时盐桥内充饱和硝酸钾溶液。



可逆氢参比电极

可逆氢电极说明

- 易于更换，为电极提供氢气
- 氢电极没有内电解质，因此没有离子出口且没有扩散电位
- 无需电解液补充
- 该氢电极不含有毒重金属用 PTFE 制成可用于含氟浓缩介质
- 在高浓度碱性和酸性介质（PH2 至 PH16）下非常有效



名称 Name	型号规格 (mm)	单价 unit (¥元)
可逆氢电极	10101	3500
氢气发生器	10101-1	600
可逆氢电极盐桥	10101-2	260
所有尺寸为常用尺寸 价格若有变化，以最新价格为准		

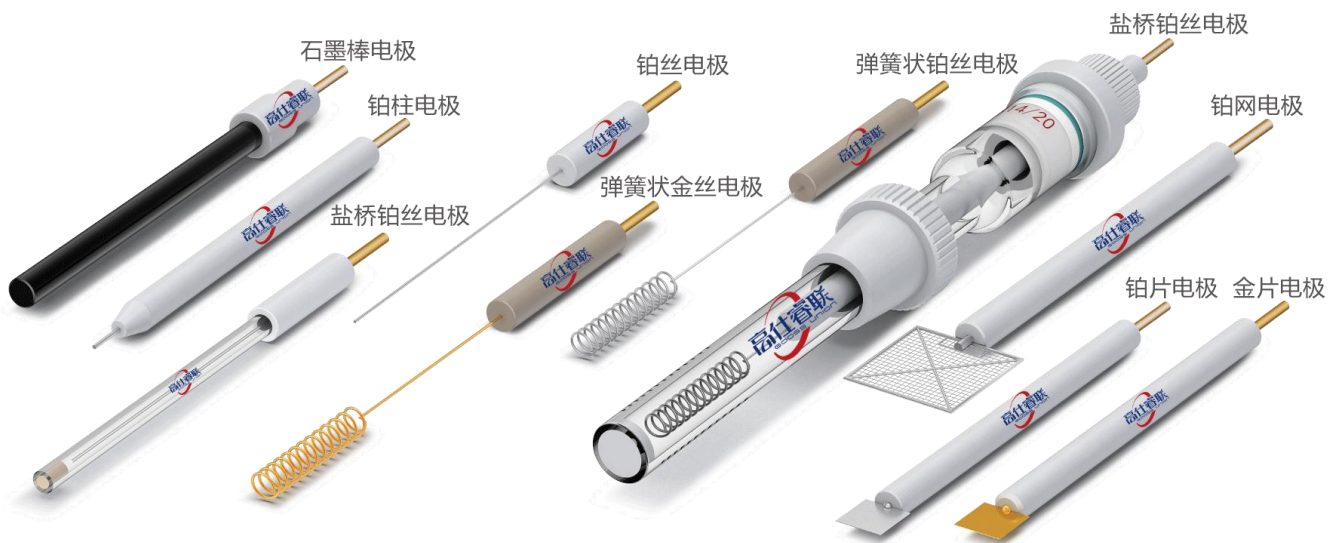
参比电极价格表

名称 Name	型号规格 (mm)	单价 unit (¥元)
银氯化银电极	R1038	100
	R1060-常规	100
	R1060-加长	100
	R8060 (双盐桥)	240
	PK-1020 (PEEK 杆)	560
	PK-1038 (PEEK 杆)	560
	R1038K (茶色避光款)	120
	R1060K (茶色避光款)	120
	双接点氯化银电极	380
饱和甘汞电极	232 标准	60
	232 加长	70
	细款 3.8mm	110
	217 (双盐桥)	110
	1545	100
硫酸亚汞电极	标准	120
	加长	150
	细款 3.8mm	170
汞氧化汞电极	标准	240
	加长	300
	细款 3.8mm	300
	双盐桥	300
	四氟款	400
	Hg-1038 (PEEK 杆)	800
银银离子电极	4038	100
	4060	100
盐桥	直型 140mm	50
	直型 170mm	50
	弯型盐桥	50
	鲁金毛细管	50
价格若有变化, 以最新价格为准		

各类对比电极介绍

对比电极说明

- 铂片电极：厚度 0.1-0.5mm，规格 5*10mm、10*10mm、15*15mm、20*20mm、20*25mm、30*30mm 等
- 铂网电极：目数 52、规格 10*10mm、20*20mm、30*30mm 等
- 铂丝电极：规格 0.5*37mm、1*37mm 等，0.5*230 前端弹簧直径 4mm
- 黄金丝电极：规格 0.5*230 前端弹簧直径 4mm
- 石墨电极：规格 6*75mm 等



铂丝、铂柱电极价格表

名称 Name	规格型号	单价 unit (¥元)	铂丝外露尺寸
铂丝电极	PT0537	290	0.5*37mm
铂丝电极	PT1037	1140	1.0*37mm
铂丝电极	PT0523	1320	0.5*230mm
铂柱电极	PT1005	290	1.0*5mm
铂柱电极	PT1010	460	1.0*10mm
盐桥铂丝电极	PT052300	1430	0.5*230mm
黄金丝电极	定制	询价	

所有尺寸为常用尺寸，可根据要求特殊定做
价格若有变化，以最新价格为准

铂网电极价格表

产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)
Pt 1010	10*10	460
Pt 1015	10*15	570
Pt 1020	10*20	650
Pt 1030	10*30	800
Pt 1515	15*15	720
Pt 2020	20*20	940
Pt 3030	30*30	1430
Pt-R20	Φ 20	880
标准电极杆长度有 60mm、80mm 及 100mm 三种，可定制 铂网目径：52 目		

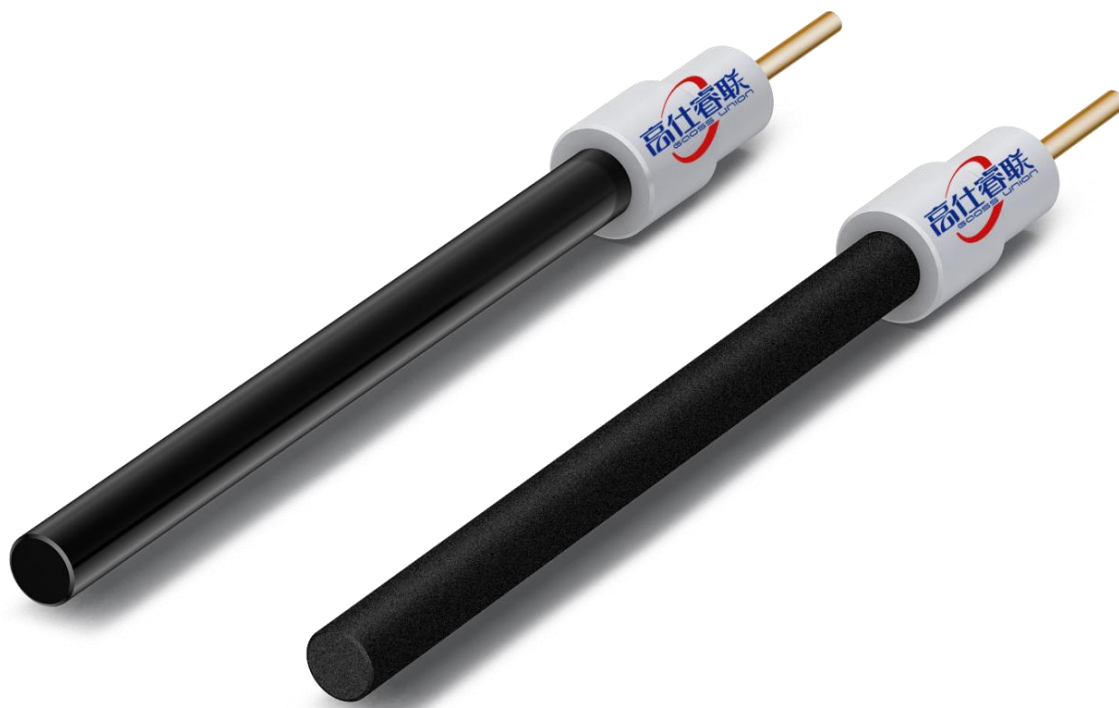


铂片电极价格表

(另有同尺寸黄金片电极，询价)

产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)	产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 unit (¥元)
Pt 0505-1	5*5*0.1	290	Pt 1020-3	10*20*0.3	1210
Pt 0505-2	5*5*0.2	360	Pt 1020-5	10*20*0.5	1770
Pt 0505-3	5*5*0.3	410	Pt 1030-1	10*30*0.1	780
Pt 0510-1	5*10*0.1	360	Pt 1030-2	10*30*0.2	1210
Pt 0510-2	5*10*0.2	460	Pt 1030-3	10*30*0.3	1680
Pt 0510-3	5*10*0.3	540	Pt 1030-5	10*30*0.5	2620
Pt 1010-1	10*10*0.1	460	Pt 1515-1	15*15*0.1	670
Pt 1010-2	10*10*0.2	620	Pt 1515-2	15*15*0.2	1010
Pt 1010-3	10*10*0.3	780	Pt 1515-3	15*15*0.3	1320
Pt 1010-5	10*10*0.5	1080	Pt 1515-5	15*15*0.5	1940
Pt 1015-1	10*15*0.1	540	Pt 2020-1	20*20*0.1	940
Pt 1015-2	10*15*0.2	780	Pt 2020-2	20*20*0.2	1520
Pt 1015-3	10*15*0.3	1010	Pt 2020-3	20*20*0.3	2050
Pt 1015-5	10*15*0.5	1450	Pt 2020-5	20*20*0.5	3160
Pt 1020-1	10*20*0.1	620	Pt 3030-1	30*30*0.1	1630
Pt 1020-2	10*20*0.2	940	Pt 3030-2	30*30*0.2	2880
Pt213	5*2*0.2	130	Pt 3030-3	30*30*0.3	4140
标准电极杆长度有 60mm、80mm 及 100mm 三种，可定制					

石墨棒对电极



产品名称 Product	规格尺寸 model	单价 U/P	纯度 Purity
进口石墨棒电极	6*75mm	450	99.99%
加长进口石墨棒电极	6*100mm	450	99.99%
国产石墨棒电极	6*75mm	60	98%
加长国产石墨棒电极	6*100mm	60	98%
进口石墨裸棒	6*75mm	450	99.99%
国产石墨裸棒	6*75mm	60	98%

石墨棒长度可根据要求定制，价格以实际价格为准



企业QQ800184185

工作电极类型说明



标准型电极

L 型电极

T 型电极



电镜电极

磁力电极



多功能组合电极

1	标准型电极	标准价格
2	T 型电极	在标准电极价格基础之上 <u>加价 50 元 (见报价)</u>
3	L 型电极	
4	电镜电极	
5	多功能组合电极	<u>加价 280 元</u>
6	磁力电极	<u>加价 100 元</u>

工作电极价格表

名称 Name	规格 (mm)	单价 unit (¥元)	名称 Name	规格 (mm)	单价 unit (¥元)
玻碳电极 <美国进口>	1mm	980	玻碳电极 <日本进口>	1mm	780
	2mm	550		2mm	420
	3mm	550		3mm	420
	4mm	570		4mm	440
	5mm	620		5mm	500
	6mm	670		6mm	620
	7mm	无		7mm	960
	8mm			8mm	1400
	9mm			9mm	2000
	10mm			10mm	2800
15mm	15mm		5500		
铂盘电极 <99.99%>	0.5mm	250	金盘电极 <99.999%>	0.5mm	230
	1mm	290		1mm	320
	2mm	440		2mm	750
	3mm	460		3mm	1660
	4mm	720		4mm	2650
	5mm	1050		5mm	4120
	6mm	1650		6mm	5940
银盘电极	2mm	290	银基汞膜电极	2*10mm	340
	3mm	310	镉电极<进口>	2mm	280
	4mm	330	钛电极	2~4mm	220
	5mm	360	钯电极	3mm	420
	6mm	390			
热解石墨电极	2~6mm	420	石墨电极	2~6mm	220
同性碳石墨	2~4mm	300	锌电极	2~4mm	220
镍电极	2~4mm	220	铜电极	2~4mm	220
碳糊电极 (不可调)	2~4mm	120	碳糊电极(可调)	2~4mm	120
钨电极	2~4mm	220	铁电极	2~4mm	220
碳钢电极	2~5mm	200	不锈钢电极	2~5mm	200

电极夹系列

电极夹说明

- 金属电极夹采用整块材料一次性加工成形，如不锈钢、铜、钛
- 工程塑料材质为聚四氟乙烯和 PEEK
- 电极夹导电介质：铂金、黄金、玻碳
- 样片可更换，耐腐蚀，导电性好



产品名称	产品型号	产品单价 (元)
铂片电极夹	PT-X	530
	PT-1	530
	PT-3	530
玻碳电极夹	GC-2	550
	玻碳片专用电极夹 (PEEK)	680
双旋钮铂片电极夹	PT-XS	780
黄金片电极夹	AU-X	1280
不锈钢电极夹	SUS-1 (316F)	150
	SUS-2(聚四氟外壳)	240
	SUS-X	360
钛电极夹	TI-3	220
	TI-X	400
所有尺寸为常用尺寸，可根据要求特殊定做 价格若有变化，以最新价格为准		

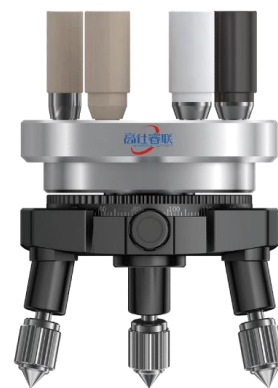
旋转圆盘（环盘）电极

旋转圆盘/环盘电极

- 玻碳电极：玻碳进口自美国、日本
- 金电极：纯度 99.999%
- 铂金电极：纯度 99.999%
- 其他电极：银、钯、锌、铝、铁、镍、钛、钨、钼、钽、不锈钢、碳钢等电极
- 热解石墨电极：高定向热解石墨



旋转电极支架



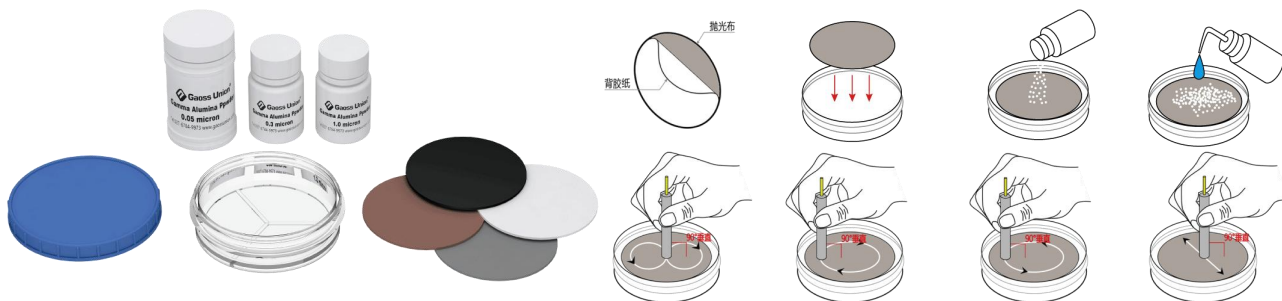
产品编号 Product ID	规格型号 Specifications	单价 uni (¥元)
旋转圆盘电极 (配套美国) (外螺纹&内螺纹)	GC (玻碳) 5mm	1800
	PT (铂金) 5mm	2800
	AU (黄金) 5mm	4600
旋转圆盘电极 (配套日本)	GC (玻碳) 3、4、5mm	1800
	PT (铂金) 3、4、5mm	2800
	AU (黄金) 3、4、5mm	2600/3600/4600
旋转环盘电极 (配套美国) (外螺纹-铂环)	GC (玻碳) 5.6mm	5200
	PT (铂金) 5.6mm	6200
	AU (黄金) 5.6mm	7800
旋转环盘电极 (配套日本) (铂环)	GC (玻碳) 4mm	4800
	PT (铂金) 4mm	5800
	AU (黄金) 4mm	7400
旋转电极支架		360
<p>可定制高温 (300°) 电极，价格增加 1200 元</p> <p>旋转圆盘电极均可以定做电镜电极，价格增加 300 元</p> <p>支持定制黄金环旋转环盘电极，价格咨询客服</p>		



企业QQ800184185

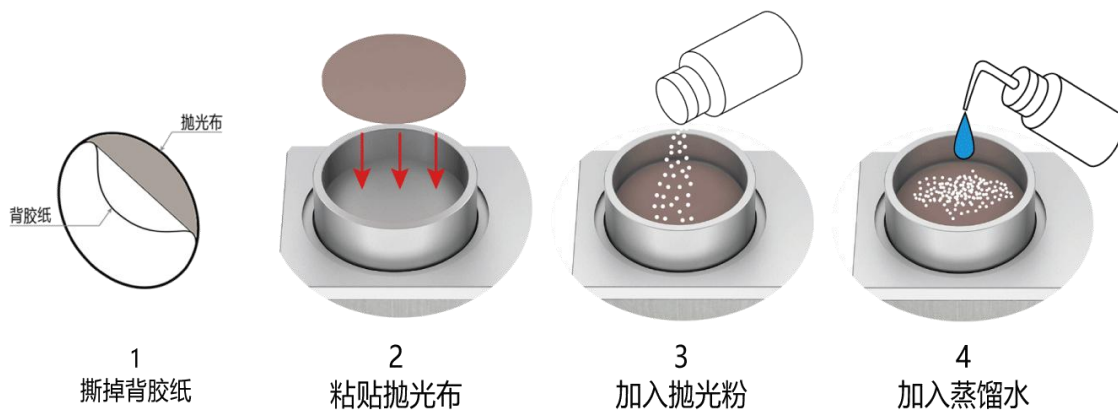
电极抛光系列

手动抛光



电动抛光

- 准备好电极抛光机，将抛光布的后背胶撕掉，贴在电极抛光盘内 将抛光粉（0.05um） 倒在抛光布上用蒸馏水将抛光粉润湿并调成糊状。
- 将抛光机开机、手持电极垂直放于抛光垫上并适当给与压力，（此时必须注意：电极必须与抛光布始终保持垂直），20秒后抛光完成，用蒸馏水将电极表面冲洗干净。
- 电化学工作站上选择循环伏安法，在标准铁氰化钾溶液中进行电极的检测，峰位差 70 左右，电极可以认为合格。
- 取两个干净的烧杯，分别放入 a 无水乙醇和 b 二次去离子水将检验好的电极依 a、b 顺序分别放入两种溶液中进行超声清洗，时间不超过 60 秒。取出电极吹干水分备用。
- 如果电极进行修饰，请将电极倒置在电极烘干支架上进行滴涂。



型号	价格
P400 系列套装	400
P800 系列套装	850
电动抛光机 GU100	3800

价格若有变化，以最新价格为准

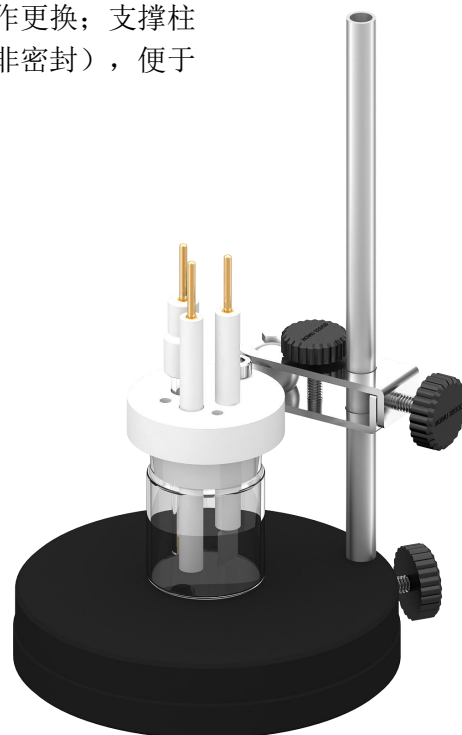
电极架

简单电极支架 型号：E1000

用于三电极的简单支撑，万向转头支持各个角度翻转，便于电极的操作更换；支撑柱通过旋钮便捷上下调节电极高度；配套池子与四氟支撑头紧密贴合（非密封），便于通气反应测试。

型号	规格	价格
E1006	Φ6.5 孔 3 个，Φ2 孔 2 个	300
E1008	Φ8.5 孔 1 个，Φ6.5 孔 2 个，Φ2 孔 2 个	300
E1010	Φ10.5 孔 1 个，Φ6.5 孔 2 个，Φ2 孔 2 个	300
E1012	Φ12.5 孔 1 个，Φ6.5 孔 2 个，Φ2 孔 2 个	300
E1016	Φ16.5 孔 1 个，Φ6.5 孔 2 个，Φ2 孔 2 个	300

注：随电极架赠送小电解池一个（7ml、15ml、25ml、50ml 任选其一）



电极烘干支架

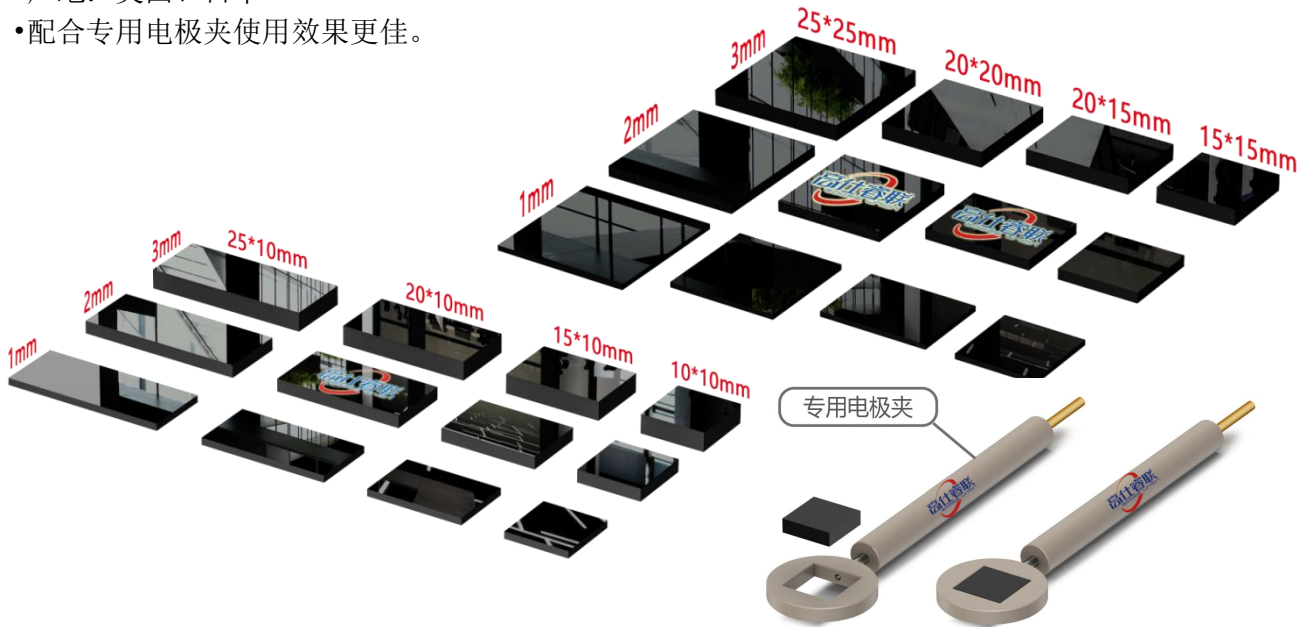
电极烘干支架

用于电极的固定，最大支持 9 根电极的固定；
小巧便捷，插孔适配直径 2mm

价格：150 元

玻碳片

- 玻碳片尺寸：10*10mm、15*10mm、20*10mm、25*10mm、15*15mm、20*15mm、20*20mm、25*25mm
- 玻碳片厚度：3mm、2mm、1mm
- 产地：美国、日本
- 配合专用电极夹使用效果更佳。

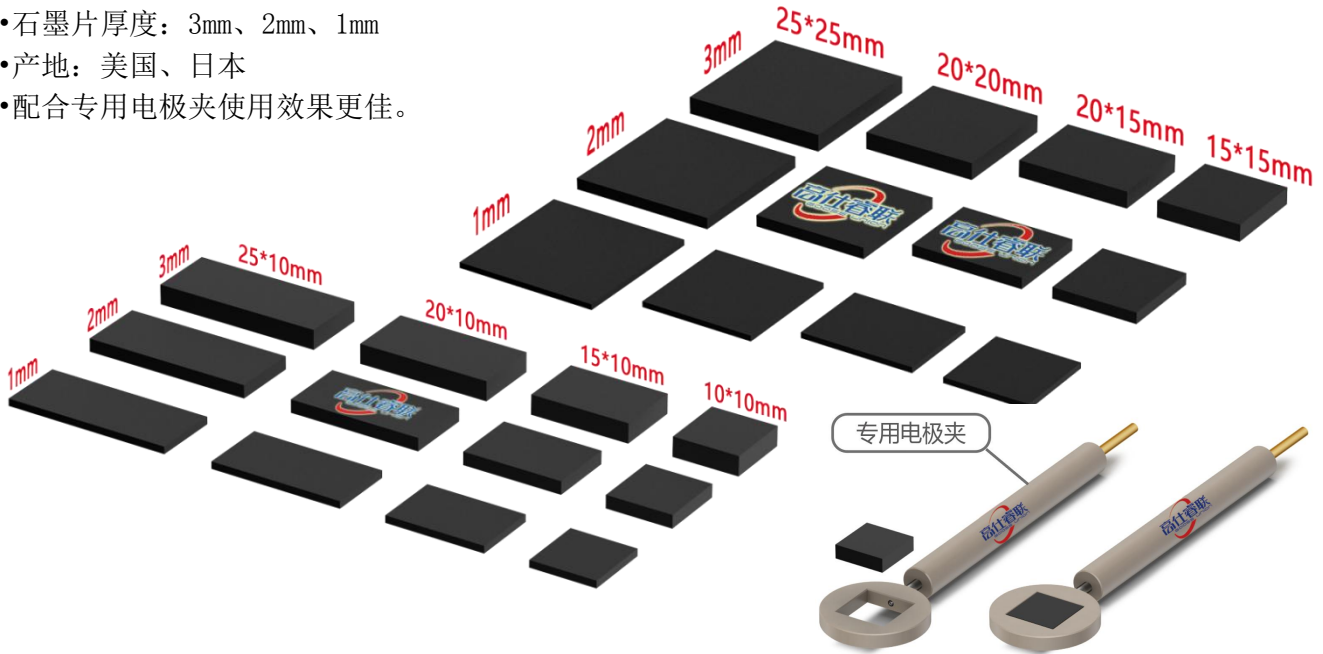


产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)	产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)
GC1010-1	10*10*1	180	GC1515-1	15*15*1	405
GC1010-2	10*10*2	200	GC1515-2	15*15*2	450
GC1010-3	10*10*3	220	GC1515-3	15*15*3	495
GC1015-1	10*15*1	270	GC1520-1	15*20*1	540
GC1015-2	10*15*2	300	GC1520-2	15*20*2	600
GC1015-3	10*15*3	330	GC1520-3	15*20*3	660
GC1020-1	10*20*1	360	GC2020-1	20*20*1	720
GC1020-2	10*20*2	400	GC2020-2	20*20*2	800
GC1020-3	10*20*3	440	GC2020-3	20*20*3	880
GC1025-1	10*25*1	450	GC2525-1	25*25*1	1125
GC1025-2	10*25*2	500	GC2525-2	25*25*2	1250
GC1025-3	10*25*3	550	GC2525-3	25*25*3	1375

所有尺寸为常用尺寸，可根据要求特殊定做
价格若有变化，以最新价格为准

石墨片

- 石墨片尺寸：10*10mm、15*10mm、20*10mm、25*10mm、15*15mm、20*15mm、20*20mm、25*25mm
- 石墨片厚度：3mm、2mm、1mm
- 产地：美国、日本
- 配合专用电极夹使用效果更佳。



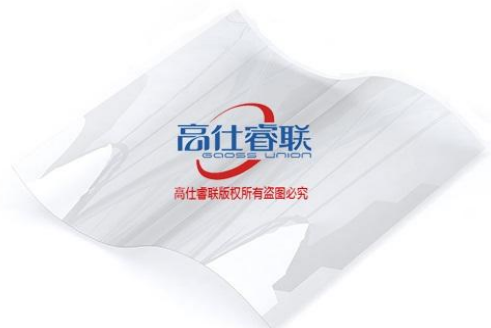
产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)	产品编号 Product ID	规格 (mm) Specifications	单价 uni (¥元)
1010-1	10*10*1	10	1515-1	15*15*1	23
1010-2	10*10*2	15	1515-2	15*15*2	33
1010-3	10*10*3	20	1515-3	15*15*3	45
1015-1	10*15*1	15	1520-1	15*20*1	30
1015-2	10*15*2	22	1520-2	15*20*2	45
1015-3	10*15*3	30	1520-3	15*20*3	60
1020-1	10*20*1	20	2020-1	20*20*1	40
1020-2	10*20*2	30	2020-2	20*20*2	60
1020-3	10*20*3	40	2020-3	20*20*3	80
1025-1	10*25*1	25	2525-1	25*25*1	62
1025-2	10*25*2	38	2525-2	25*25*2	93
1025-3	10*25*3	50	2525-3	25*25*3	125
所有尺寸为常用尺寸，可根据要求特殊定做 价格若有变化，以最新价格为准					



企业QQ800184185

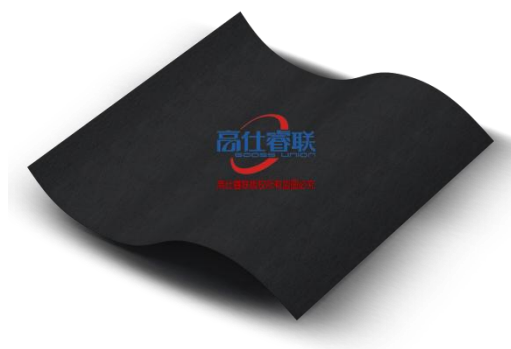
离子膜

产品名称 Product	产品型号 model	产品尺寸 Size	单价 U/P
质子交换膜	Nafion 115	100*100mm	600
质子交换膜	Nafion 117	100*100mm	600
质子交换膜	Nafion 212	100*100mm	600
质子交换膜	Nafion 211	100*100mm	400
阴离子交换膜	Fuma-FAA-3-50	100*100mm	800
阴离子交换膜	FAA-3-pk-130	100*100mm	800
双极膜	FBM	100*100mm	1100



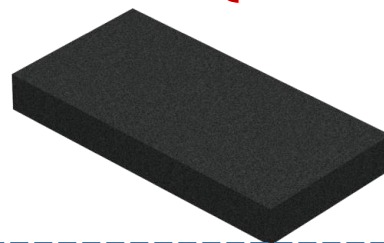
碳纸&碳布

产品名称 Product	产品型号 model	产品尺寸 Size	单价 U/P
疏水碳纸（德国）	SGL22BB	100*100mm	100
疏水碳纸（德国）	SGL38BC	100*100mm	100
疏水碳纸（德国）	SGL39BB	100*100mm	120
亲水碳纸（台湾）	CDS180S	100*100mm	100
疏水碳布（台湾）	W1S1011	400*400mm	1480
亲水碳布（台湾）	W0S1011	400*400mm	1480
聚四氟乙烯膜		100*100mm	100



网状玻璃碳（RVC）

产品名称 Product	产品尺寸 Size	单价 U/P	备注
网状玻璃碳 RVC	100*50*10mm	3000	100PPI
	100*100*10mm	5800	100PPI



其他材料

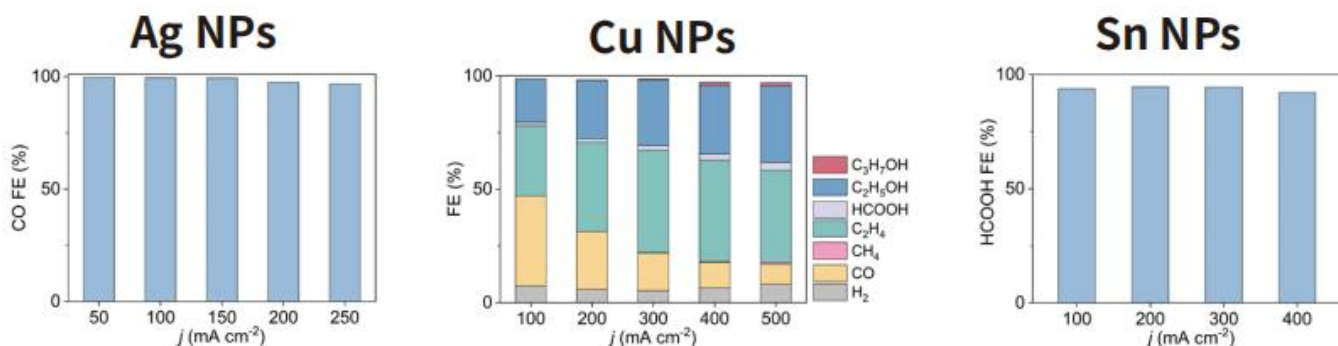
另有高纯黄金片、银片、铂片、钛片等等，欢迎咨询

产品名称	产品尺寸	单价	厚度
氧化铱网	100*100mm	1200	0.16mm
泡沫铜	210*295mm	240	0.5mm
泡沫镍	210*295mm	240	0.5mm



CO₂RR 催化剂

高仕睿联电化学实验室专注于二氧化碳还原反应 (CO₂ RR) 催化剂的研发与生产, 为高校及企业实验室提供专业技术支持, 以科技创新助力碳中和目标达成与二氧化碳减排事业发展。



CO₂RR 阴极催化剂产品 (粉末)

产品名称	产品尺寸	目标产物	选择性	包装规格	价格
Ag NPs	~50-80nm	CO	≥95%	2g/瓶	590
Sn NPs-H		甲酸(盐)	≥90%		880
Sn NPs-M			≥80%		590
Bi ₂ O ₃ -H			≥90%		1630
Bi ₂ O ₃ -M			≥80%		1332
Cu NPs-H	~30-50nm	C ₂ +产物	≥70%		1630
Cu NPs-M			≥60%		1332
CuO NPs-S			~50-80nm		≥65%

- 注: 1. 产品内容不包括催化剂/电极制备工艺及测试技术服务
 2. 不同测试条件下选择性会有差异
 3. 尺寸分布量仅供参考, Cu NPS 表面可能存在向量 CuO_x
 4. 参考性能均在膜电极电解池中测得

CO₂RR 催化剂产品 (Ag GDE 阴极)

CO₂RR 阴极催化剂

型号	产品尺寸	目标产物	选择性	价格	备注
Ag-CB	10*10cm ²	CO	≥95%	1470	常规款
Ag-CT				1760	稳定性更好
Ag-CBU				2055	气体传输增强
Ag-CTU				2350	稳定性更好、气体传输增强
Ag-CBH				2055	抗水淹增强
Ag-CTH				2350	稳定性更好、抗水淹增强
Ag-CBUH				2655	气体传输增强、抗水淹增强
Ag-CTUH				2940	稳定性更好、气体传输增强、抗水淹增强

- 注：1. 产品内容不包括催化剂/电极制备工艺及测试技术服务
 2. 不同测试条件下选择性会有差异
 3. 催化剂负载量:~1mg cm⁻²
 4. 参考性能均在膜电极电解池中测得

CO₂RR 催化剂产品 (Sn GDE 阴极)

型号	产品尺寸	目标产物	选择性	价格	备注
Sn-CB	10*10cm ²	甲酸(盐)	≥90%	1760	常规款
Sn-CT				2055	稳定性更好
Sn-CBU				2205	气体传输增强
Sn-CTU				2500	稳定性更好、气体传输增强
Sn-CBH				2350	抗水淹增强
Sn-CTH				2655	稳定性更好、抗水淹增强
Sn-CBUH				2940	气体传输增强、抗水淹增强
Sn-CTUH				3230	稳定性更好、气体传输增强、抗水淹增强
Sn-CBX			≥75%	3230	固态池适用
Sn-CTX				3525	固态池适用、稳定性更好
Sn-CBUX				3820	固态池适用、气体传输增强
Sn-CTUX				4115	固态池适用、稳定性更好、气体传输增强

- 注：1. 产品内容不包括催化剂/电极制备工艺及测试技术服务
 2. 不同测试条件下选择性会有差异
 3. 催化剂负载量:~1mg cm⁻²
 4. 参考性能均在膜电极电解池中测得，固态池性能会有差异

CO₂RR 阴极催化剂

CO₂RR 催化剂产品 (Bi₂O₃ GDE 阴极)

型号	产品尺寸	目标产物	选择性	价格	备注
Bi ₂ O ₃ -CB	10*10cm ²	甲酸(盐)	≥90%	2055	常规款
Bi ₂ O ₃ -CT				2350	稳定性更好
Bi ₂ O ₃ -CBU				2655	气体传输增强
Bi ₂ O ₃ -CTU				2940	稳定性更好、气体传输增强
Bi ₂ O ₃ -CBH				2655	抗水淹增强
Bi ₂ O ₃ -CTH				2940	稳定性更好、抗水淹增强
Bi ₂ O ₃ -CBUH				3230	气体传输增强、抗水淹增强
Bi ₂ O ₃ -CTUH				3525	稳定性更好、气体传输增强、抗水淹增强
Bi ₂ O ₃ -CBX				3520	固态池适用
Bi ₂ O ₃ -CTX				3820	固态池适用、稳定性更好
Bi ₂ O ₃ -CBUX				4115	固态池适用、气体传输增强
Bi ₂ O ₃ -CTUX				4700	固态池适用、稳定性更好、气体传输增强

CO₂RR 催化剂产品 (Cu GDE 阴极)

型号	产品尺寸	目标产物	选择性	价格	备注
Cu-CB	10*10cm ²	C ₂ +产物	≥70%	2655	常规款
Cu-CT				2940	稳定性更好
Cu-CBU				3230	气体传输增强
Cu-CTU				3525	稳定性更好、气体传输增强
Cu-CBH				2940	抗水淹增强
Cu-CTH				3230	稳定性更好、抗水淹增强
Cu-CBUH				3525	气体传输增强、抗水淹增强
Cu-CTUH				3820	稳定性更好、气体传输增强、抗水淹增强
Cu-CBX				3820	固态池适用
Cu-CTX				4115	固态池适用、稳定性更好
Cu-CBUX				4400	固态池适用、气体传输增强
Cu-CTUX				4700	固态池适用、稳定性更好、气体传输增强

- 注：1. 产品内容不包括催化剂/电极制备工艺及测试技术服务
 2. 不同测试条件下选择性会有差异
 3. 催化剂负载量:~1mg cm⁻²
 4. 参考性能均在膜电极电解池中测得，固态池性能会有差异

CO₂RR 阴极催化剂

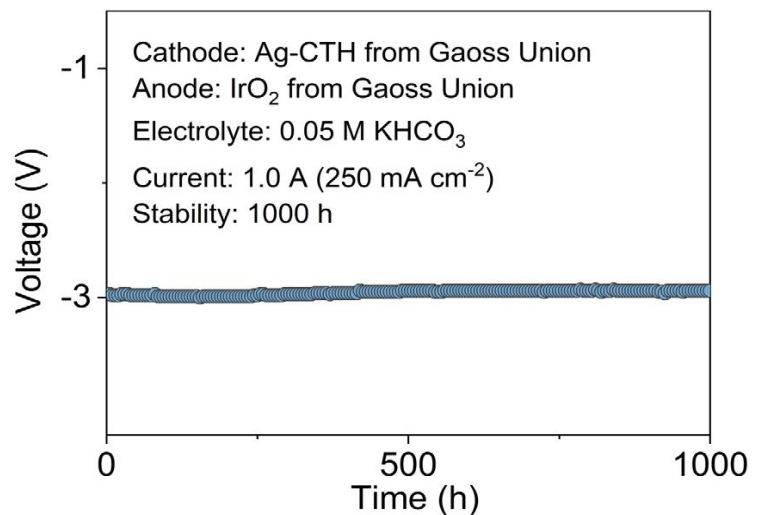
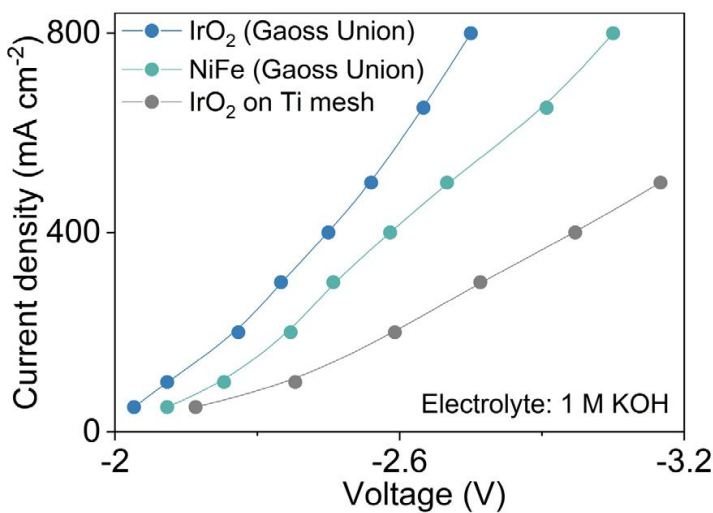
CO₂RR 催化剂产品 (CuO GDE 阴极)

型号	产品尺寸	目标产物	选择性	价格	备注
CuO-CB	10*10cm ²	C ₂ +产物	≥65%	2655	常规款
CuO-CT				2940	稳定性更好
CuO-CBU				3230	气体传输增强
CuO-CTU				3525	稳定性更好、气体传输增强
CuO-CBH				2940	抗水淹增强
CuO-CTH				3230	稳定性更好、抗水淹增强
CuO-CBUH				3525	气体传输增强、抗水淹增强
CuO-CTUH				3820	稳定性更好、气体传输增强、抗水淹增强
CuO-CBX				3820	固态池适用
CuO-CTX				4115	固态池适用、稳定性更好
CuO-CBUX				4400	固态池适用、气体传输增强
CuO-CTUX				4700	固态池适用、稳定性更好、气体传输增强

- 注：1. 产品内容不包括催化剂/电极制备工艺及测试技术服务
 2. 不同测试条件下选择性会有差异
 3. 催化剂负载量：~1mg cm⁻²
 4. 参考性能均在膜电极电解池中测得，固态池性能会有差异

CO₂RR 阳极催化剂

CO₂RR 阳极产品性能参考 (仅限 MEA 电解池)



CO₂RR 阳极催化剂

钛毡基底 CO₂RR 阳极产品性能参考(仅限 MEA 电解池)

型号	产品基底	产品尺寸	价格	备注
IrO ₂ -ACI	钛毡 (400um)	10*10cm ²	5220	适用于中/酸性体系
IrO ₂ -ALK			5510	适用于中/碱性体系
IrO _x -ACI			5800	适用于中/酸性体系
IrO _x -ACK			6090	适用于中/碱性体系
NiFeIr-ACI			4480	适用于中/酸性体系
NiFeIr-ALK			4760	适用于中/碱性体系
NiFe-ACI			3920	适用于中/酸性体系
NiFe-ALK			4200	适用于中/碱性体系
IrO ₂ -SSE			6300	适用于固态电解池
IrO _x -SSE			6525	适用于固态电解池

- 注：1. 电极性能受具体测试条件影响, 基准性能仅供参考
 2. 适用于 MEA 电解池体系, 其他电解池条件下性能可能存在差异
 3. 催化剂为粉末体系, 非传统烧结工艺, 多次拆解可能存在少量脱落
 4. 催化剂负载量默认为 2mg cm⁻²
 5. 产品内容不包含催化剂及电极制备工艺

碳纸基底 CO₂RR 阳极产品性能参考 (仅限 MEA 电解池)

型号	产品基底	产品尺寸	价格	备注
IrO ₂ -CCI	疏水碳纸 (200um)	10*10cm ²	4950	适用于中/酸性体系
IrO ₂ -CLK			5220	适用于中/碱性体系
IrO _x -CCI			5510	适用于中/酸性体系
IrO _x -CLK			5800	适用于中/碱性体系

- 注：1. 电极性能受具体测试条件影响, 基准性能仅供参考
 2. 适用于 MEA 电解池体系, 其他电解池条件下性能可能存在差异
 3. 催化剂为粉末体系, 非传统烧结工艺, 多次拆解可能存在少量脱落
 4. 催化剂负载量默认为 2mg cm⁻²
 5. 产品内容不包含催化剂及电极制备工艺

CO₂RR 固态电解质

品名	产品材质	活性基团	适用性	交联度	湿度	包装规格	价格
CO ₂ RR 固态电解质	styrene-divinylbenzene (苯乙烯二乙烯基苯)	sulfonic acid functional group (磺酸基)	传导质子/阳离子	8-9%	50-65%	10g/瓶	1500 元