

انواع مختلف الکترودهای کمکی corrtest

الکترودهای کمکی در یک سیستم پتانسیوآستات سه الکترودی، جریان زمانی که پتانسیل مابین الکترودهای کار و الکترودهای کمکی انتقال پیدا می کند اندازه گیری می شود. عبور جریان از طریق مدار الکتریکی که نیازمند واکنش انتقال الکترون بین الکترودهای کار و الکترودهای کمکی می باشد. عامل اصلی الکترودهای کمکی است که موقعیت واکنش انتقال الکترون ثانویه را فراهم می کند. این موقعیت باید به اندازه کافی بزرگ باشد که بتواند حمایت کافی از تولید جریان برای الکترودهای کار را دارا باشد. برای مثال، سطح ویژه الکترودهای پلاتین 5 cm² را به عنوان یک الکترودهای استفاده کنید، همانند آزمایش های ولتامتری چرخه ای حالت ثابت است. بنابراین، برای تولید جریان بالا همانند الکترودهای بالک، الکترودهای کمکی به منطقه بزرگتری نیازمند است.

الکترودهای کمکی به طور گسترده برای اندازه گیری های الکتروشیمیایی CV، LSV، DPV و ... و دستگاه های الکتروشیمیایی (آشکارسازهای الکتروشیمیایی برای HPLC، بیوسنسورهای الکتروشیمیایی و غیره) به کار برده می شوند. انواع مختلف الکترودهای کانترا یا الکترودهای کمکی شامل الکترودهای پلاتین، الکترودهای گرافیت و ... می باشد. همچنین انواع سفارشی آن نیز در دسترس می باشد .

فروش تمامی محصولات شرکت CORRTEST چین از جمله تمامی الکترودها که برای اندازه گیری های الکتروشیمیایی مانند CV، LSV، DPV و استفاده می شوند شامل الکترودهای کار، الکترودهای مرجع (الکترودهای رفرنس) و الکترودهای کمکی (کانترا) توسط شرکت مهرگان پرتو شار با قیمت مناسب و کیفیت عالی به فروش می رسد.

Platinum plate electrode(CS911)

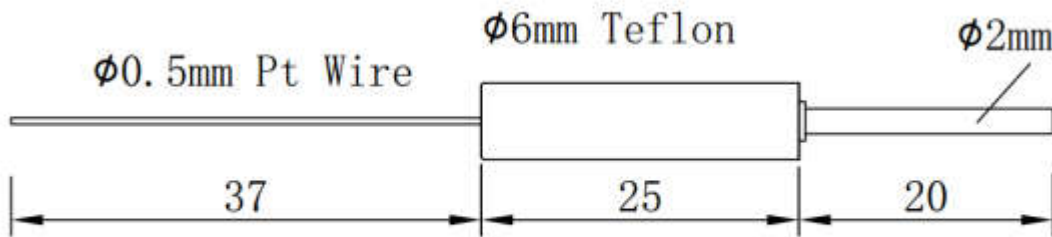
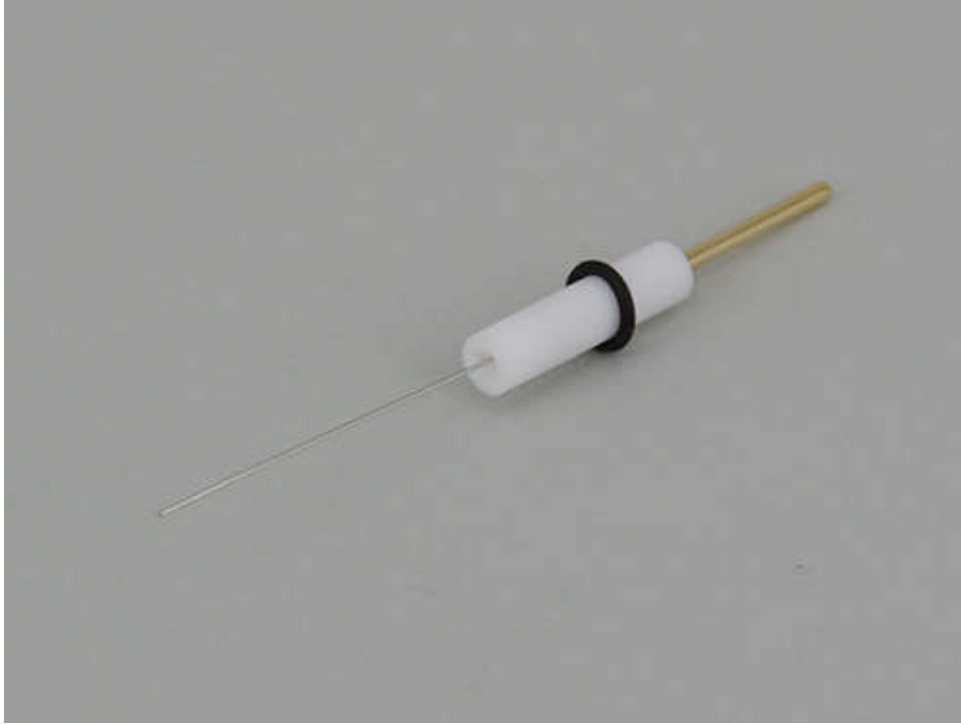
۱. الکترودهای کمکی پلاتین

الکترودهای صفحه ای پلاتین در سایزهای مختلف



Platinum wire counter electrode

۲. الکتروود کمکی سیمی پلاتین (وایر پلاتین)



CS912 Pt Wire Counter Electrode

مشخصات فنی:

خلوص پلاتین: 99.95%

سیم پلاتین: قطر ۰,۵ میلی متر و ۳۷ میلی متر

طول کلی: ۸۲ میلی متر

قسمت ptfه با طول ۲۵ میلیمتر، قطر ۶ میلیمتر

قسمت مسی با طول ۲۰ میلیمتر و قطر ۲ میلی متر
۳. الکتروود کمکی یا کانتر گرافیتی (میله گرافیتی)

Graphite rod(CS915)



Graphite rod, diameter 4mm/6mm optional, length 150mm

الکتروود کمکی یا کانتر الکتروود میله گرافیتی با قطر ۴ میلی متر و طول ۱۵۰ میلیمتر

Platinum conductivity electrode

۴. الکتروود رسانای الکتروود



CS910 Pt conductivity electrode

۵. الکتروود کمکی یا کانتر گرافیت

Graphite electrode



PTFE sleeve, ϕ 2mm~5mm diameter optional

Platinum mesh electrode,Pt gauze

٦. الكترود كمكى يا كانتر الكترود پلاتين يا تورى پلاتين



Platinum mesh electrode,
size: 10*10mm, 20*20mm optional