

انواع سل های الکترولیتی CORRETEST

۱. 4-neck glass cell(CS930)



سل الکترولیتی شیشه ای ۴ گردنه ای

۱۵۰ میلی لیتر، ۲۵۰ میلی لیتر، ۵۰۰ میلی لیتر، ۱۰۰۰ میلی لیتر

سل الکترولیت شیشه ای ۴ گردنه ای دارای ۴ حجم مختلف، شامل حجم های ۱۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی لیتر است. سل الکترولیت برای تست های خوردگی مناسب است. از این سل جهت تست های سه الکترودی استفاده می شود. سل الکترولیتی ۴ گردنه ای دارای چهار محفظه جهت قرار دهی الکترودها و پرچ گاز است.

۲. Flat corrosion cell (double jacketed)(CS936)



فلت سل خوردگی

کیت فلت سل برای بررسی مواد صفحه ای و ورقه ای مانند فلزات و نیمه رساناها طراحی شده است. حداکثر حجم قابل قبول برای نمونه ۳۰۰ میلی لیتر است. یک پلیت گرافیتی در یک سمت سل قرار گرفته و می تواند به عنوان الکتروود کمکی استفاده شود. به جای گرافیت از سیم پلاتینی نیز می توان استفاده کرد. و دو نوع پلیت سل PTC1 و PTC2 وجود دارد.

ویژگی های فلت سل

تست پلاریزاسیون

تست خوردگی گالوانیک

اندازه گیری نوین الکتروشیمیایی

اندازه گیری امپدانس الکتروشیمیایی

ولتامتری چرخه ای

کاربرد های فلت سل

ایده ال برای تست نمونه های فلت سل

کاربری ساده

قابلیت اسمبل کردن سریع و آسان

۲. Flat corrosion cell (single deck)(CS936)



فلت سل خوردگی

سل خوردگی فلت دارای کاربری ساده و آسان برای تست های الکتروشیمیایی نمونه های فلت بزرگتر از ۱ سانتی متر مربع است. کاربر می تواند به آسانی و به سرعت اسمبل و جداسازی شود.

مشخصات فنی:

حجم سل : ۲۵۰ میلی لیتر

فاصله بین الکتروود کار و الکتروود کمکی: ۹۰ میلی متر

این کیت شامل:

- الکتروود مرجع Ag/AgCl
- مش پلاتین ۲۰ در ۲۰ میلی متر
- لوله تخلیه

۴. H Cells(CS932)



سل نوع H، H-type cell از دو سلول شیشه ای تشکیل شده است که می تواند با یک غشا یا یک فویل نفوذی استفاده شود. هر محفظه سل با یک محلول متفاوت ممکن است پر شود و آنها با هم توسط یک گیرع مرتبط هستند. تنظیمات سل استاندارد شامل یک نگهدارنده فلت برای الکتروود کار هست، یک میله گرافیتی یا پلاتین صفحه ای به عنوان الکتروود کمکی و یک الکتروود مرجع (د رفرنس) و یک تیوب حبابی گاز است.

این سل نوع H دارای دو محفظه هر یک به حجم ۲۵۰ میلی لیتر است. این سل نوع H برای تست نفوذ هیدروژن استفاده می شود.

۵. Seal electrolytic cell(CS935) .

سل الکترولیت آب بندی شده



سل الکترولیت دارای ۴ حجم ۵۰ میلی لیتر، ۱۰۰ میلی لیتر، ۱۵۰ میلی لیتر و ۲۰۰ میلی لیتر است. برای اسمبل کردن سل الکترولیتی، ابتدا تیوب پلاستیکی را برداشته و الکترودها را داخلش قرار میدهیم. سه محل قرارگیری برای قرارگیری الکترودهای کار، مرجع و کمکی وجود دارد.



۶. Small glass cell+cap(CS928)



- حجم: در حدود ۱۰ میلی لیتر
- کلاهک تفلونی برای محافظت سلول
- قطر سوراخ در کلاه تفلونی با قطر ۶ میلی متر/ ۶ میلی متر / ۶/۳۵ میلی متر قطر

Spectroelectrochemical cell kit .۷



این کیت سل شامل
کوارتز

مش پلاتین (الکتروود کار)

الکتروود کمکی سیم پلاتین (الکتروود کمکی)

الکتروود مرجع AG/AGCL

8mm*6.5mm*1mm/ 8mm*6.5mm*0.5mm