

الکترودهای مرجع مس / سولفات مس به دو صورت متحرک و ثابت تولید می شوند. نوع متحرک با داشتن پراب برای بسیاری از کاربردها مناسب است در حالی که نوع ثابت در کف مخازن و در مجاورت ترانس رکتیفایرهای هوشمند و ... استفاده می شود. ابعاد الکتروده مرجع ممکن است متناسب با کاربرد انتخاب شود ولی به منظور جلوگیری از پلاریزاسیون در طول تست ها ناحیه سطحی الکتروده مس در تماس با محلول سولفات مس باید به اندازه کافی بزرگ باشد.

اجزاء اصلی تشکیل نیم پیل:

- محفظه نیم پیل: که عمدتاً از جنس پلاستیک بوده و نسبت به نفوذ آب، آب بندی می باشد. اجزای این محفظه نیز عبارتند از:

الف) سطح نیمه تراوا:

اتصال الکتریکی با خاک به واسطه لایه متخلخل مهیا می شود. رطوبت این لایه متخلخل توسط نفوذ محلول سولفات مس حفظ می شود.

ب) میله مسی:

این بخش میله ایست از جنس مس که در مرکز محفظه قرار میگیرد و بخش عمده آن در محلول سولفات مس قرار دارد. الکتروده مسی باید از مس با درجه خلوص بالا بر طبق گرید C 101 در استاندارد BS 2874 انتخاب گردد. به منظور حذف تمامی آثار اکسید و گریس الکتروده مسی تمیز می گردد.

ج) درب محفظه:

درب محفظه در اصل رابطی است بین میله مسی و کابلی که قطب منفی ولت متر را تشکیل میدهد.

- کابل: یک کابل تک رشته جهت اتصال سیستم به قطب منفی ولت متر DC

- سولفات مس: پودری است آبی رنگ و به صورت جامد که پس از افزودن آب مقطر به آن به صورت محلول سولفات مس ظاهر خواهد شد. برای حفظ حالت اشباع محلول، افزودن سولفات مس جامد اضافی، الزامی است.

تاییدیه

دارای تاییدیه از آزمایشگاه مرجع



Headquarter:
No. 9 - Sanatgar Dead-end
Sanat Street, Simin Dasht Industrial
Town, Fardis, Alborz Province

دفتر مرکزی: استان البرز - شهرستان فردیس بخش مرکزی
شهر فردیس - شهرک صنعتی سیمین دشت - خیابان صنعت
بن پست صنعتگر - پلاک ۹ - کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۷۸۴

+۹۸(۰۲۶)۳۶۶۴۵۵۲۲

+۹۸(۰۲۶)۳۶۶۴۰۷۴۲

www.pgpars.com

info@pgpars.com

+۹۸(۰۲۱) ۶۶۷۵۸۶۹۲

+۹۸(۰۲۱) ۶۶۷۵۸۶۹۱