ملقط قطب الكربون الزجاجي من مادة Peek مع أطراف قابلة للاستبدال للتحليل الكهروكيميائي

رقم العنصر: PL-JM05

مقدمة

ملقط قطب كربون زجاجي بجسم من مادة PEEK وأطراف قابلة للاستبدال، عرض التثبيت يصل إلى 2 مم. الطول 80 مم، الطرف 20 مم. مثالي للخلايا الكهروكيميائية ودراسات التآكل. المقاسات المخصصة متوفرة. اطلب عرض سعر للطلبات الكبيرة أو الحلول المصممة. احصل على تسعير تنافسي.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
البحث والتطوير لأجهزة الاستشعار الكهروكيميائية	تثبيت الأقطاب الدقيقة أو الأسطح المعدلة في خلية ثلاثية الأقطاب لتوصيف استجابات المستشعر للمواد المحللة.	يُسرع تبديل الطرف بسرعة فحص تعديلات الأقطاب المتعددة دون إعادة معايرة الإعداد.
اختبارات التآكل والكهروكيميائية	تركيب عينات من سبائك المعادن أو المطلية لمسح الاستقطاب الديناميكي الجهدي ومقاومة المعاوقة الكهروكيميائية في بيئات حمضية أو مالحة عدوانية.	يُزيل جسم الـ PEEK خطر التآكل الجلفاني أو التلوث من المكونات المعدنية، محافظًا على نقاء المحلول.
تقييم مواد البطاريات	تثبيت أفلام أو أقراص الأقطاب أثناء الفولتامترية الدائرية والدوران الجلفانوستاتي لتقييم السعة والاستقرار.	يضمن قوة التثبيت الموحدة اتصالًا كهربائيًا متسقًا، مما يمنع الشوائب في البيانات الكهروكيميائية.
تطوير عمليات الطلاء الكهربائي	تثبيت ركائز الكاثود أثناء ترسيب المعادن، مما يتطلب اتصالًا مستقرًا في حمامات الطلاء الحمضية أو القلوية.	تقاوم طرف الكربون الزجاجي التربس ويمكن تلميعه ليكون نظيفًا، محافظًا على ظروف سطح قابلة للتكرار.
دراسات الكيمياء الكهروضوئية	تثبيت الأقطاب الكهروضوئية الأشباه الموصلات في خلايا مضاءة لتجارب انشطار الماء أو اختزال ثاني أكسيد الكربون.	يستوعب التصميم القابل للتعديل سماكات ركائز مختلفة، ويقلل الـ PEEK الأسود من شوائب انعكاس الضوء.
عروض مختبرات الأكاديمية	تدريس أساسيات الفولتامترية وحركيات الأقطاب بمعدات قوية تتحمل استخدام الطلاب.	
بحث التحفيز الكهربائي	تثبيت الأقطاب المطلية بالعامل المساعد لدراسات تطور الأكسجين أو اختزال ثاني أكسيد الكربون في خلايا التدفق.	يمنع التثبيت المستقر تقشر العامل المساعد، مما يضمن تقييمًا دقيقًا لترددات الدوران.
المراقبة البيئية	تثبيت الأقطاب المطعوجة بالشاشة للكشف عن المعادن الثقيلة في موقع أخذ عينات المياه.	قابل للنشر في الميدان بفصل المحاتة الكيميائية والتنظيف السهل بين العينات.

العامل	المواصفة
رقم الموديل	PL-JM05
مادة الجسم	PEEK
مادة طرف القطب	كربون زجاجي
طول الملقط	80 مم (قياسي، أطوال مخصصة متوفرة)
طول عمود الطرف	20 مم
عرض التثبيت	≤2 مم (يدعم عينات حتى 2 مم، يمكن تخصيصه)
استبدال الطرف	أطراف قابلة للتبديل دون أدوات
خيارات التخصيص	الطول، عرض التثبيت، عمود الطرف، مادة الطرف – اتصل للتفاصيل