

# Grampos De Teste De Bateria De Célula De Moeda Ptfе Resistentes À Corrosão E Fixações De Bateria De Fluoropolímero Personalizadas À Prova De Ácido

Número do item: PL-CP400



## introdução

Os grampos de teste de bateria de célula de moeda em PTFE de grau de engenharia oferecem resistência a ácidos incomparável e isolamento elétrico para pesquisas eletroquímicas de alta precisão. Essas fixações personalizáveis evitam correntes parasitas e corrosão por eletrólitos, garantindo a aquisição confiável de dados em ambientes laboratoriais exigentes nos setores globais de baterias industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Íons de Lítio	Caracterização do desempenho de meia célula e célula completa de novos materiais de cátodo e ânodo.	Evita a corrosão induzida por eletrólito do hardware de teste.
Teste de Supercapacitores	Medição dos ciclos de carga-descarga e capacitância de materiais de alta área superficial.	Baixa capacitância parasita para dados de alta frequência precisos.
Estudos de Eletrólitos Ácidos	Teste de químicas de baterias chumbo-ácido ou redox flow envolvendo ácidos sulfúrico ou fosfórico altamente concentrados.	Resistência química absoluta a névoas e líquidos corrosivos.
Desenvolvimento de Baterias de Estado Sólido	Avaliação da impedância de interface e condutividade iônica em eletrólitos sólidos experimentais.	Alto isolamento elétrico garante a medição apenas da amostra.
Sistemas de Energia Aeroespacial	Teste de estresse de componentes de bateria sob ambientes térmicos e químicos variáveis.	Estabilidade dimensional garante pressão de contato consistente.
Ciência de Materiais Acadêmica	Teste padronizado de eletrodos de filmes finos novos e materiais de separadores em laboratórios universitários.	Construção de alta pureza evita contaminação da amostra.
Teste de Controle de Qualidade Industrial	Teste em lote de células de moeda para garantia de qualidade em linhas de produção comercial de baterias.	Construção durável suporta ciclos de uso de alto volume.

Atributo	Detalhes da Especificação para PL-CP400
Identificador do Modelo	Série PL-CP400
Material do Corpo Principal	PTFE de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Resistência Química	Resistente a todos os ácidos, álcalis e solventes orgânicos (Universal)
Resistividade Volumétrica	> 10 <sup>18</sup> Ω·cm
Rigidez Dielétrica	≈ 60 MV/m
Constante Dielétrica	2,1 (a 1 MHz)
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Atributo	Detalhes da Especificação para PL-CP400	
Dimensões	Totalmente personalizáveis com base em desenhos ou especificações fornecidas pelo usuário	
Tipo de Contato	Personalizável (ex: inserções douradas, platina ou aço inoxidável)	
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Limite do material)	
Classificação do Produto	Hardware de teste laboratorial de engenharia personalizada	