



KINTEK SOLUTION

Bomba De Vácuo Para Laboratório Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



Bomba De Vácuo De Circulação De Água De Bancada

Número do item: KV-2



introdução

Precisa de uma bomba de vácuo de circulação de água para o seu laboratório ou indústria de pequena escala? A nossa bomba de vácuo de circulação de água de bancada é perfeita para evaporação, destilação, cristalização e muito mais.

[Saiba mais](#)

Material pormenorizado						
Ejetor	válvula de retenção	Tubo de ligação	três ligações	corpo da bomba	impulsor	Bocal de extração de ar
PP	Cobre+PP	NR	PP	PP	PP	PP
Modelo	SHZ-A	SHZ-B				
Porta de vácuo	2	4				
Caudal de porta única	10L/Min					
Pressão de vácuo	0,098Mpa					
Caudal da bomba	60L/Min					
Altura da bomba	8M					
Material da cabeça da bomba	SS304/PTFE					
Volume do reservatório	13L	15L				
Potência do motor	180W	370W				
Dimensões	400*280*240mm					
Peso da máquina	15Kg	17Kg				

Bomba De Vácuo Vertical De Circulação De Água

Número do item: KV-1



introdução

Procura uma bomba de vácuo de circulação de água fiável para o seu laboratório ou indústria de pequena escala? Veja a nossa bomba de vácuo vertical de circulação de água com cinco torneiras e uma maior quantidade de sucção de ar, perfeita para evaporação, destilação e muito mais.

[Saiba mais](#)

Material pormenorizado						
Ejetor	válvula de retenção	Tubo de ligação	três ligações	corpo da bomba	impulsor	Bocal de extração de ar
Cobre	PP	NR	PP	Aço inoxidável 304	Aço inoxidável 304	PP
Modelo	SHZ-C					
Porta de vácuo	5					
Caudal de porta única	10L/Min					
Pressão de vácuo	0.098Mpa					
Caudal da bomba	80L/Min					
Altura da bomba	12M					
Material da cabeça da bomba	SS304/PTFE					
Volume do reservatório	50L					
Potência do motor	370W					
Dimensões	440*340*830mm					
Peso do motor	37Kg					

Bomba De Vácuo De Diafragma

Número do item: LE301



introdução

Obtenha uma pressão negativa estável e eficiente com a nossa bomba de vácuo de diafragma. Perfeita para evaporação, destilação e muito mais. Motor de baixa temperatura, materiais resistentes a químicos e amigos do ambiente. Experimente hoje mesmo!

[Saiba mais](#)

potência	parâmetro
Potência do motor (W)	180
Fonte de alimentação	220-240V~, 50Hz
Diâmetro de aspiração (mm)	Ø10×Ø6
Vácuo máximo (MPa) /	0.0992/8
Pressão máxima (mbar)	
Débito máximo de bombagem (L/min)	25
Dimensões (mm)	310W×225D×168H
Peso (Kg)	10
Temperatura ambiente de funcionamento (°C)	5[35
Humidade relativa do ambiente (%)	≤ 70
Classe de proteção do invólucro	IP20
Anti-poluição	nível 2

Especificações da mangueira de ligação do bocal de entrada e de saída: (diâmetro exterior x diâmetro interior) (mm) Mangueira de borracha: Ø12×Ø6

Bomba De Vácuo De Palhetas Rotativas

Número do item: VRD



introdução

Experimente a velocidade de bombagem de alto vácuo e a estabilidade com a nossa bomba de vácuo de palhetas rotativas com certificação UL. Válvula de lastro de gás de duas mudanças e dupla proteção de óleo. Fácil manutenção e reparação.

[Saiba mais](#)

Frequência de tensão	AC 100 ~ 120V/60Hz ou AC 208 ~ 240V/50/60Hz
Taxa (m3/h)	50Hz: 8m3/h (2,2 L/s);60Hz: 9,6m3/h (2,6 L/s)
Material do corpo	Aço inoxidável
maior pressão	≤ 4E-3 Torr
Potência (HP)	0,4KW / 0,37KW
velocidade do motor	50Hz: 1440 rpm; 60Hz: 1720 rpm
Volume de óleo (ml)	1000
Temperatura de funcionamento	5-40°C
porta de vácuo	Portas de entrada/saída padrão KF25D incorporadas
Dimensões (mm)	6,5 "X 18 "X 9,5"
Peso líquido (kg)	vinte e um
nota de aplicação	Para proteger o ambiente e a saúde humana, utilize colectores e filtros para minimizar a libertação de gases. Para proteger a bomba de vácuo de danos causados por vapores condensados ou pequenas partículas, ligue um coletor de frio ou de partículas à linha da frente da bomba.

Prensa De Pellets Para Laboratório Para Caixa De Vácuo

Número do item: PCV



introdução

Melhore a precisão do seu laboratório com a nossa prensa de laboratório para caixa de vácuo. Pressione comprimidos e pós com facilidade e precisão num ambiente de vácuo, reduzindo a oxidação e melhorando a consistência. Compacta e fácil de utilizar com um manómetro digital.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCV-10T1818	PCV-10T2020
Gama de pressão	0-10,0 toneladas	0-10,0 toneladas
Processo de pressurização	Pressurização manual	Pressurização manual
Temperatura de aquecimento	Máximo 500°C	Máximo de 500°C
Placa de aquecimento	180×180mm	200×200mm
Material da caixa de vácuo	SUS 304 (aço inoxidável)	SUS 304 (aço inoxidável)
Tamanho do estúdio	400×400×400mm	400×100×400mm
Tamanho da porta	300×350mm	300×350mm
Grau de vácuo	-0,1MPa	-0,1MPa
Dimensões	450×550×850(L×W×H)	450×550×850(L×W×H)
Fonte de alimentação	220V50Hz (pode suportar 110V)	220V50Hz (pode suportar 110V)

Forno De Tubo Rotativo Com Inclinação De Vácuo Para Laboratório

Número do item: KT-RTF



introdução

Descubra a versatilidade do forno rotativo de laboratório: Ideal para calcinação, secagem, sinterização e reações a altas temperaturas. Funções de rotação e inclinação ajustáveis para um aquecimento ótimo. Adequado para ambientes de vácuo e de atmosfera controlada. Saiba mais agora!

[Saiba mais](#)

<p>1650*760*1720mm / Peso 300KG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O tubo do forno é feito de aço inoxidável resistente ao calor 310S. • O controlo centralizado PLC é adotado para simplificar a operação, e está equipado com um ecrã tátil de 7 polegadas para visualização em tempo real de vários dados, o que é intuitivo e claro; • Equipado com uma função de alarme, que pode realizar a sinterização sem supervisão; • Está equipado com um monitor de nível de material para monitorizar o estado do material, e está equipado com um vibrador para facilitar uma melhor introdução de materiais. • O material de isolamento refratário de fibra de Al₂O₃ de alta pureza tem um excelente efeito de isolamento e reduz eficazmente o consumo de energia do equipamento; • Adotar um sistema de vedação dinâmico avançado e estável para garantir que o equipamento pode ser utilizado em vácuo e atmosfera; • O corpo do forno pode ser inclinado de -14° (descarga) a 2° (alimentação), o que é conveniente para operações de carga e descarga;
<p>Sem-fim de aço inoxidável</p>	
<p>Sistema de controlo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração da curva do processo de sinterização: visualização dinâmica das curvas de configuração, várias curvas de processo podem ser pré-armazenadas para a sinterização do equipamento e cada curva de processo pode ser configurada livremente; • A sinterização pode ser programada para realizar a sinterização da curva do processo de sinterização sem supervisão; • Apresenta informações como a potência e a tensão de sinterização em tempo real e regista os dados de sinterização, podendo ser exportado para realizar o registo sem papel; • Pode efetuar o controlo remoto e observar o estado do equipamento em tempo real; • Correção da temperatura: a diferença entre a temperatura de controlo principal e a temperatura da amostra, e a correção não linear é efectuada ao longo do processo de sinterização.
<p>Elemento de aquecimento</p>	<p>Liga de Fe-Cr-Al dopada com Mo</p>
<p>saída de gaseificação</p>	<p>Projeto de alargamento da saída de ar para evitar bloqueios</p>
<p>Precauções para a utilização do equipamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quando a temperatura do forno do equipamento é $\geq 300^{\circ}\text{C}$, é proibido abrir o forno para evitar ferimentos; • Quando o equipamento está a ser utilizado, a leitura do manómetro de pressão absoluta não deve exceder 0,15MPa para evitar danos no equipamento causados por pressão excessiva; • Quando utilizado sob vácuo, a temperatura de funcionamento do equipamento não deve exceder os 600°C.
<p>Modelo do forno</p>	<p>KT-RTF12</p>
<p>KT-RTF14</p>	<p>KT-RTF16</p>

Temperatura máxima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura de trabalho constante	1100°C	1300°C	1500°C
Taxa de aquecimento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material do tubo do forno	Quartzo de alta pureza	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
Velocidade de rotação	0-20rpm		
Ângulo de inclinação	-5-30 graus		
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Comprimento da zona de aquecimento única	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel O		
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão		
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	SiC	MoSi ₂
Sensor de temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID de ecrã tátil		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Diferentes materiais e tamanhos de tubos e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados			

Refrigerador Indireto De Frio

Número do item: KCT-2



introdução

Aumente a eficiência do sistema de vácuo e prolongue a vida útil da bomba com o nosso coletor de frio indireto. Sistema de refrigeração incorporado sem necessidade de fluido ou gelo seco. Design compacto e fácil de utilizar.

[Saiba mais](#)

Modelo	CT40I
Temperatura de trabalho	-40°C-Temperatura ambiente
Refrigerante	R404A
Compressor	Embraco/
Tamanho do tanque de armadilha	Φ160×250/5L
Material do tanque de retenção	304/316L
Dispositivo de captura	Garrafa de vidro de 3*500ml
Porta de vácuo	Espiga de mangueira de 9,5 mm
Fonte de alimentação	110/220V, 50/60Hz, monofásico
Dimensões	350W*470D*811H
Peso do aparelho	45 kg

Refrigerador Direto De Frio

Número do item: KCT-1



introdução

Melhore a eficiência do sistema de vácuo e prolongue a vida útil da bomba com o nosso coletor de frio direto. Não é necessário fluido de refrigeração, design compacto com rodízios giratórios. Opções disponíveis em aço inoxidável e vidro.

[Saiba mais](#)

Modelo	CT40D	CT80D
Temperatura de trabalho	-40°C-Temperatura ambiente	-80°C-Temperatura ambiente
Refrigerante	R404A	
Compressor	Embraco/	
Tamanho do tanque de armadilha	Φ160×250/5L	Φ220×240/9L
Material do tanque de retenção	304/316L	
Material da armadilha	Material 304/316L	
Tamanho da armadilha	Φ150*210mm armadilha	Φ180*200mm
Porta de vácuo	2*KF25/NW25	
Fonte de alimentação	110/220V, 50/60Hz, monofásico	
Dimensões	350W*470D*811H	506W*669D*1388H
Peso do aparelho	48 kg	148kg

Evaporador Rotativo 0,5-1L

Número do item: KE-1



introdução

Procura um evaporador rotativo fiável e eficiente? O nosso evaporador rotativo de 0,5-1L utiliza aquecimento a temperatura constante e evaporação de película fina para implementar uma série de operações, incluindo remoção e separação de solventes. Com materiais de alta qualidade e características de segurança, é perfeito para laboratórios nas indústrias farmacêutica, química e biológica.

[Saiba mais](#)

Modelo	KRE-2011	KRE2012
Frasco de efervescência	0.5/1L	
Velocidade de evaporação	25ml/min por H2O	
Frasco de Reciclagem	1L	
Condensador	Vertical/ Diagonal 0.27"	
Grau de vácuo	399.8pa/3mm Hg	
Vedação a vácuo	Selagem Teflon+Viton	
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop	
Velocidade de rotação	0-120rpm	5-280rpm
Potência de rotação	25W	
Banho de água	6.5L	
Potência de aquecimento	1.4KW	
Faixa de aquecimento	0-99°C	
Precisão da temperatura	±1°C	
Método de elevação	Manual	Elétrico
Distância de elevação	250mm	230 mm
Dispositivo anti-respingos	Tampa transparente PP (opcional)	
Proteção de segurança	Proteção contra sobreintensidade/falha à terra/sobretensão	
Alimentação eléctrica	110-220V, 50/60Hz	
Ambiente de trabalho	5-35°C	
Dimensões	680(480)*320*760[960]mm	665(520)*355*750(930)mm
Peso do aparelho	12.5/13.5Kg	

Evaporador Rotativo 2-5L

Número do item: KE-5



introdução

Remova eficientemente solventes de baixo ponto de ebulição com o Evaporador Rotativo KT 2-5L. Perfeito para laboratórios químicos nas indústrias farmacêutica, química e biológica.

[Saiba mais](#)

Modelo	KRE-2000	KRE3000	KRE5000
Frasco de evaporação	2L	3L	5L
Frasco de reciclagem	1L	2L	3L
Condensador	Vertical/ Diagonal		
Grau de vácuo	≤2kPa/h		
Vedação a vácuo	Selagem Teflon+Viton		
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop		
Velocidade de rotação	5-200rpm		
Potência de rotação	40W		
Potência de aquecimento	1.4KW	1.5KW	1.8Kw
Faixa de aquecimento	0-99°C		
Precisão da temperatura	±1°C		
Método de elevação	Elétrico		
Distância de elevação	150mm	180mm	180mm
Dispositivo anti-respingos	Tampa transparente PP (opcional)		
Proteção de segurança	Proteção contra sobrecorrente/falha à terra/sobret temperatura		
Fonte de alimentação	110-240V, 50/60Hz		
Ambiente de trabalho	5-35°C		
Dimensões	680*320*760mm	550*420*78mm	550*420*78mm
Peso	25Kg	35kg	36kg

Evaporador Rotativo 5-50L

Número do item: KE-10



introdução

Separe eficientemente solventes de baixo ponto de ebulição com o Evaporador Rotativo 5-50L. Ideal para laboratórios químicos, oferece processos de evaporação precisos e seguros.

[Saiba mais](#)

Modelo	KR-1005	KR1010	KR1020	KR1050
Frasco de evaporação	5L	10L	20L	50L
Tamanho do frasco	ø50mm	ø50/125mm	ø125mm	ø125mm
Velocidade de evaporação	2L/H por H2O	3.2L/H por H2O	5L/H por H2O	9L/H por H2O
Frasco de reciclagem	3L	5L	10L	20L
Condensador	Vertical	Diagonal		
Grau de vácuo	≤2kPa/h			
Vedação a vácuo	Selagem Telflon+Viton			
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop			
Potência do motor	250W			
Velocidade de rotação	20-140rpm	20-130rpm		20-110rpm
Método de elevação	Elétrico			
Distância de elevação	150 mm	160 mm	190 mm	180mm

Evaporador Rotativo 0,5-4L

Número do item: KE-2



introdução

Separe eficazmente solventes de "baixa ebulição" com um evaporador rotativo de 0,5-4L. Concebido com materiais de alta qualidade, vedação de vácuo Telfon+Viton e válvulas PTFE para um funcionamento sem contaminação.

[Saiba mais](#)

Modelo	KRE-202B
Frasco de evaporação	0,5-4L /3kg
Condensador	Vertical/ Diagonal
Grau de vácuo	≤2kPa/h
Vedação a vácuo	Selagem Telfon+Viton
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop
Velocidade de rotação	20-280rpm
Potência de rotação	60W
Potência de aquecimento	1.3KW
Faixa de aquecimento	0-99°C
Precisão da temperatura	±2°C
Método de elevação	Elétrico
Distância de elevação	180mm
Dispositivo anti-respingo	Tampa transparente PP (opcional)
Proteção de segurança	Proteção contra sobrecorrente/falha à terra/sobret temperatura
Fonte de alimentação	110-240V, 50/60Hz
Ambiente de trabalho	5-35°C
Dimensões	550*575*415mm
Peso da máquina	20-22Kg

Evaporador Rotativo 20L

Número do item: KE-20



introdução

Separe eficazmente os solventes de "baixa ebulição" com o Evaporador Rotativo 20L, ideal para laboratórios químicos na indústria farmacêutica e noutras indústrias. Garante o desempenho de trabalho com materiais seleccionados e características de segurança avançadas.

Saiba mais

Modelo	KRE-2020Z
Frasco de evaporação	20L
Tamanho do frasco	ø125mm
Frasco de receção	10L
Condensador	Vertical/Três fluxos
Grau de vácuo	≤2kPa/h
Vedação a vácuo	Selagem Teflon+Viton
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop
Velocidade de rotação	10-120rpm
Potência de rotação	125W
Potência de aquecimento	4KW
Faixa de aquecimento	0-99°C
Precisão da temperatura	±2°C
Método de elevação	Elétrico
Distância de elevação	200mm
Dispositivo anti-respingo	Tampa transparente PP (opcional)
Proteção de segurança	Proteção contra sobrecorrente/falha à terra/sobret temperatura
Alimentação eléctrica	110-240V, 50/60Hz
Ambiente de trabalho	5-35°C
Dimensões	850*520*160mm
Peso da máquina	90Kg

Evaporador Rotativo 10-50L

Número do item: KE-50



introdução

Separe eficientemente solventes de baixo ponto de ebulição com o Evaporador Rotativo KT. Desempenho garantido com materiais de alta qualidade e design modular flexível.

[Saiba mais](#)

Modelo	KRE-2010	KRE2020	KRE2050
Frasco de evaporação	10L	20L	50L
Tamanho do frasco	ø50/125mm	ø125mm	ø125mm
Velocidade de evaporação	3.2L/H por H2O	5L/H por H2O	9L/H por H2O
Frasco de reciclagem	5L	10L	20L
Grau de vácuo	≤2kPa/h		
Vedação a vácuo	Selagem Teflon+Viton		
Controlo de velocidade	Regulação de velocidade contínua Knop		
Potência do motor	90W	120W	180W
Velocidade de rotação	0-120rpm		
Método de elevação	Elétrico		
Distância de elevação	180 mm		
Potência de aquecimento	3KW		
Gama de aquecimento	0-99°C		
Precisão da temperatura	±1°C		
Dispositivo anti-respingo	Tampa transparente PP (opcional)		
Proteção de segurança	Proteção contra sobrecorrente / falha de aterramento / sobretemperatura		
Ambiente de trabalho	5-35°C		
Fonte de alimentação	110-440V, 50/60Hz		
Dimensões gerais	1050*580*1950mm	1100*600*2100mm	1300*720*2300mm

Micro-Injetor/Cromatografia Gasosa Em Fase Líquida Agulha De Injeção Êmbolo De Injeção

Número do item: KTG-5



introdução

Concebidos com precisão para uma introdução exacta de amostras em cromatografia gasosa, garantindo resultados fiáveis e reprodutíveis.

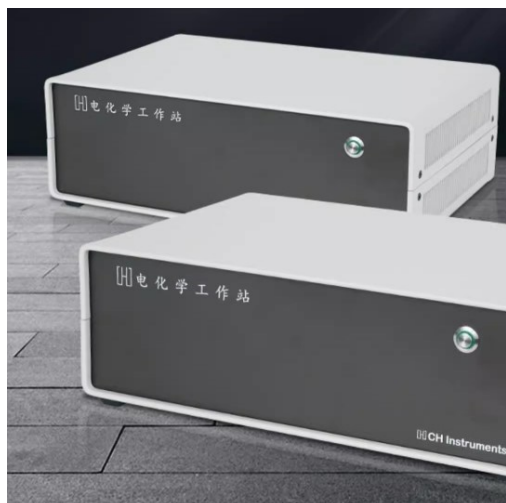
[Saiba mais](#)

Especificações	Diâmetro exterior da agulha	Comprimento da agulha	Haste de pressão
0,5ul	0.5	78	Dupla camada oca
1ul	0.5	73	Camada dupla oca
2ul	0.5	75	Camada dupla oca
5ul	0.6	75	Dupla camada oca
10ul	0.5	55	PTFE sólido
25ul	0.5	55	PTFE sólido
50ul	0.5	55	PTFE sólido
100ul	0.5	55	PTFE sólido
250ul	0.5	55	PTFE sólido
500ul	0.5	55	PTFE sólido

Especificações	Diâmetro exterior da agulha	Comprimento da agulha	Haste
0,5ul	0.5	78	Dupla camada oca
1ul	0.7	73	Camada dupla oca
2ul	0.7	75	Camada dupla oca
5ul	0.7	75	Dupla camada oca
10ul	0.7	51	PTFE sólido
25ul	0.7	51	PTFE sólido
50ul	0.7	51	PTFE sólido
100ul	0.7	51	PTFE sólido
250ul	0.7	55	PTFE sólido
500ul	0.7	55	PTFE sólido

Estação De Trabalho Eletroquímica/Potenciostato

Número do item: KT-CHIP



introdução

As estações de trabalho electroquímicas, também conhecidas como analisadores electroquímicos de laboratório, são instrumentos sofisticados concebidos para monitorização e controlo precisos em vários processos científicos e industriais.

[Saiba mais](#)

Modelo	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
Gama de potencial máximo	±10V
Corrente máxima	±250mA contínuo, ±350mA pico
Tensão da célula	±13V
Gama de corrente constante	3nA-250mA
Impedância de entrada do eletrodo de referência	1e12 ohms
Impedância AC	0,00001 ~ 1MHz
Corrente de polarização de entrada	
Velocidade de varrimento CV e LSV	0,000001V/s ~ 10.000V/s
Largura de pulso para CA e CC	0,0001 ~ 1000sec
Intervalo mínimo de amostragem para CA e CC	1ms
Modelo	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
Corrente máxima	±250 mA contínua (soma de ambos os canais), ±350 mA de pico
Tensão da célula	±13 V
Gama de corrente	3 nA - 250 mA
Tempo de subida do potenciostato	inferior a 1 ms, tipicamente 0,8 ms
Largura de banda do potenciostato (-3 dB)	1 MHz
Impedância de entrada do eletrodo de referência	1e12 ohms
Velocidade de varrimento CV e LSV	0,000001 V/s a 10.000 V/s, varrimento simultâneo de canal duplo e amostragem a 10.000 V/s
Largura de impulso para CA e CC	0,0001 ~ 1000 seg
Intervalo mínimo de amostragem para CA	1 ms, canal duplo simultâneo
Largura de pulso para DPV e NPV	0,001 ~ 10 seg
Frequência SWV	1 ~ 100 kHz



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

