



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L3038



TÜV Rheinland®

**Relatório de Ensaio - Produtos**  
*Test Report – Products*

<b>Nº Relatório de Ensaio:</b> <i>Test report no.:</i>	CN24MZWH 001	<b>Nº Ordem Venda:</b> <i>Order no.:</i>	244555165	Página 1 de 24 <i>Page 1 of 24</i>
<b>Código do Cliente</b> <i>Client reference no.:</i>	2498881	<b>Data Ordem Venda:</b> <i>Order date:</i>	2023-10-23	
<b>Cliente:</b> <i>Client:</i>	Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. 9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhubantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang P.R. China			
<b>Nome da Amostra:</b> <i>Test item:</i>	inversor on-grid			
<b>Identificação / Código:</b> <i>Identification / Type no.:</i>	HYX-S8K-S			
<b>Norma Aplicável:</b> <i>Order content:</i>	Relatório de teste			
<b>Especificação:</b> <i>Test specification:</i>	PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022			
<b>Entrada da amostra:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	2024-04-10			
<b>Nº da Amostra:</b> <i>Test sample no.:</i>	A003517912-001			
<b>Período de Ensaio:</b> <i>Testing period:</i>	2024-04-10 – 2024-06-07			
<b>Local do Ensaio:</b> <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland(Shanghai) Co., Ltd.			
<b>Laboratório:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland(Shanghai) Co., Ltd.			
<b>Resultado do Ensaio*:</b> <i>Test result*:</i>	Conforme			
<b>Assinado por:</b> <i>signed by:</i> Theo Tang	<u>Theo Tang</u>	<b>Autorizado por:</b> <i>authorized by:</i> Chu Sun	<u>Chu Sun</u>	
<b>Data:</b> <i>Date:</i> 2024-06-20		<b>Data de emissão:</b> <i>Issue Date:</i> 2024-06-20		
<b>Função / Position:</b>	Engenheiro de Projecto	<b>Função / Position:</b>	Autorizador	
<b>Outros / Other:</b>				
<b>Condição da amostra na saída:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Amostra completa e/ou não danificada <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legenda: C = Conforme as especificações a.m.	NC = Não Conforme as especificações a.m.	N/A = Não Aplicável	NR = Não Realizado	
* Legend: C = in accordance a.m. test specification(s)	NC = Not in accordance a.m. test specification(s)	N/A = Not Applicable	NS = Não Solicitado	
NR = Not Tested	NS = Not requested			
<b>Este relatório de ensaio refere-se apenas a amostra a.m. (acima mencionada). Sem a permissão do laboratório, não é permitida a reprodução parcial deste relatório. Este relatório de ensaio não autoriza o uso de nenhuma marca.</b> <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

**Nº Relatório de Ensaio: CN24MZWHT 001**

Test report no.:

Página 2 de 24

Page 2 of 24

Item Clause	Requisitos - Ensaios / Requirements - Tests	Resultados – Observações / Measuring results - Remarks	Status Result
1	<p>Os equipamentos utilizados durante o período de ensaios foram calibrados de acordo com o programa de calibração do laboratório de ensaios. Os equipamentos atendem aos requisitos das normas aplicáveis. A rastreabilidade dos equipamentos de ensaios utilizados é garantida pela conformidade com os regulamentos do nosso sistema de gerenciamento dos equipamentos de medição. Informações detalhadas sobre condições de ensaio, equipamentos e incertezas de medição estão disponíveis no laboratório de ensaios e podem ser fornecidas mediante solicitação.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system.</i></p> <p><i>Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>		
2	<p>Conforme acordado contratualmente, este documento foi assinado apenas digitalmente. A TUV Rheinland não verificou e não pode verificar quais requisitos legais ou outros requisitos aplicáveis são aplicáveis a este documento. Essa verificação é de responsabilidade do usuário deste documento. Mediante solicitação do cliente, a TUV Rheinland pode confirmar a validade da assinatura digital por um documento separado. Essa solicitação deve ser endereçada ao nosso departamento de vendas. Será cobrada uma taxa ambiental por esse serviço adicional.</p> <p>Para obter informações sobre como verificar a autenticidade de nossos documentos, visite o site a seguir: <a href="http://go.tuv.com/digital-signature">go.tuv.com/digital-signature</a></p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i></p>		
3	<p>Os itens de ensaio com observação de * são subcontratados à provedores externos qualificados e são descritos no respectivo item de ensaio no relatório.</p> <p>Os desvios das especificações de ensaios ou os requisitos do cliente estão listados no item de ensaio específico do relatório.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i></p> <p><i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>		
4	<p>A regra de decisão para declarações de conformidade neste relatório de teste baseia-se na "Regra da Incerteza Zero" e "Aceitação Simples" de acordo com o ILAC GC8:2019 e o Guia IEC 115:2021, salvo quando de outra forma especificado na norma aplicada, conforme mencionada na Página 1 deste relatório, ou solicitada pelo cliente. Isso significa que a incerteza da medição não é levada em conta e, portanto, também não foi declarada no relatório de teste. Para obter informações adicionais sobre o risco resultante com base nessa regra de decisão, consulte ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>		

<b>RELATÓRIO DE TESTE</b>	
<b>PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022</b>	
<b>Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamentos de Geração, Condicionamento e Armazenamento de Energia Elétrica em Sistemas Fotovoltaicos - Consolidado.</b>	
<b>Relatório de ensaio n.º .....</b> :	CN24MZWH 001
<b>Testado por (nome + assinatura):</b>	Ver capa
<b>Aprovado por (nome +assinatura).....</b> :	Ver capa
<b>Data de emissão .....</b> :	Ver capa
<b>Laboratório de Ensaios .....</b> :	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
<b>Endereço .....</b> :	No. 177,178, Lane 777, Guangzhong West Road, Jing'an District, Shanghai, China
<b>Local de teste / endereço .....</b> :	No. 177,178, Lane 777, Guangzhong West Road, Jing'an District, Shanghai, China
<b>Nome do candidato .....</b> :	Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.
<b>Endereço .....</b> :	9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang P.R. China
<b>Especificações de ensaio.....</b> :	PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022
<b>Formulário de teste.....</b> :	TRF-PORTARIA Nº 140
<b>Origem do formulário.....</b> :	TÜV Rheinland Grupo
<b>Data do TRF .....</b> :	2023-12
<b>Descrição do item de teste.....</b> :	inversor on-grid
<b>Marca registrada.....</b> :	
<b>Fabricante .....</b> :	Igual ao do candidato
<b>Modelo / Tipo de referência.....</b> :	HYX-S8K-S
<b>Classificações .....</b> :	Ver lista de modelos e etiqueta de marcação nas páginas seguintes

**Este relatório de teste inclui os seguintes Anexo:**

Anexo Nº	Descrição	Página(s) Page(s)
Anexo 1	Dados de teste	42
Anexo 2	Documentação fotográfica	6