

Conjunto de tubo de Raio-X

- ❖ O tubo de Raio-X embalado H41 é especialmente projetado para aplicações de imagens médicas, e a maioria da inspeção industrial e aplicações de testes não destrutivos.
- ❖ Este tubo tem pontos focais de 0.033mm e 0.1mm e permite uma tensão máxima de 50kV.
- ❖ Os produtos Kailong aderem aos padrões de qualidade IEC.
- ❖ Certificação CE, FDA, ANVISA.



Dados gerais

Características Elétricas:

O circuito:

Gerador de alta tensão	Gerador de alta tensão potencial constante
Aterramento	Monopolar
Faixa de tensão operacional	10 ~50kV
Fluxo e estabilidade de corrente	≤0.2% um período de 4 horas

Características Mecânicas:

Dimensões	Veja o desenho dimensional (pág.13)
Comprimento total	72 mm
Diâmetro máximo	30 mm
Receptáculo de alta tensão	5/8-24 UNEF
Filtração inerente	0.127 mm Be
Método de Resfriamento	150CFM
Sustentação do Tubo	por flange

Características Térmicas

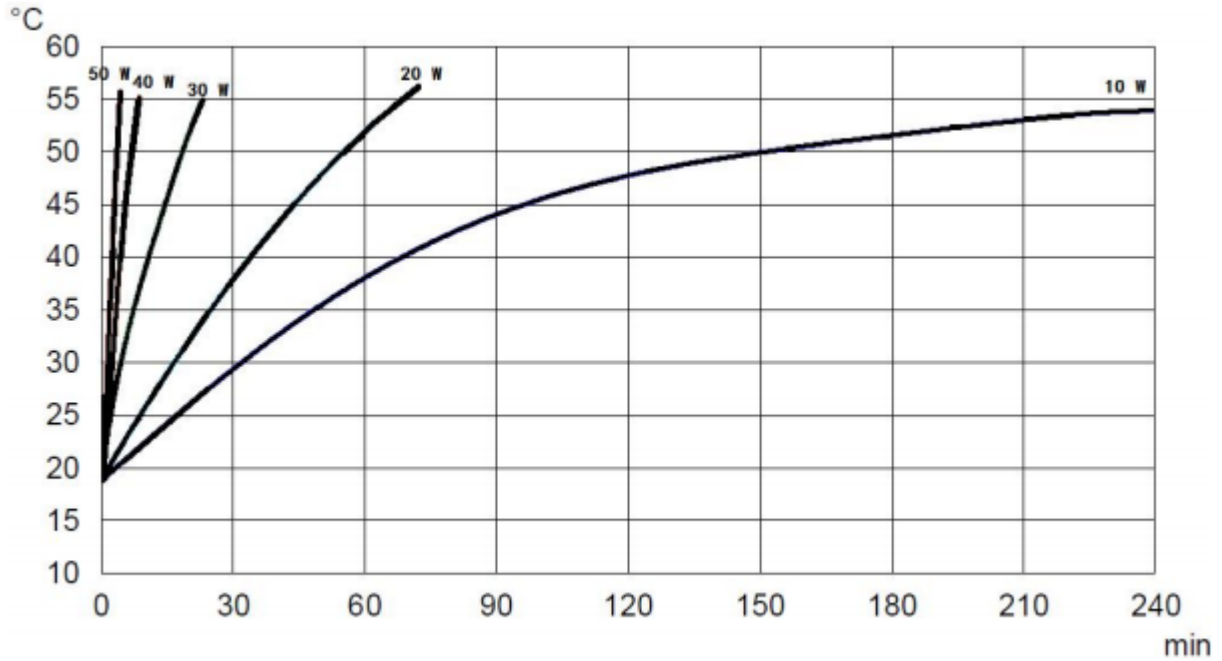
Conteúdo de Calor de ânodo	4kJ
Dissipação máxima de calor do tubo	10W

Tabela de pedidos dos tubos de Raio-X

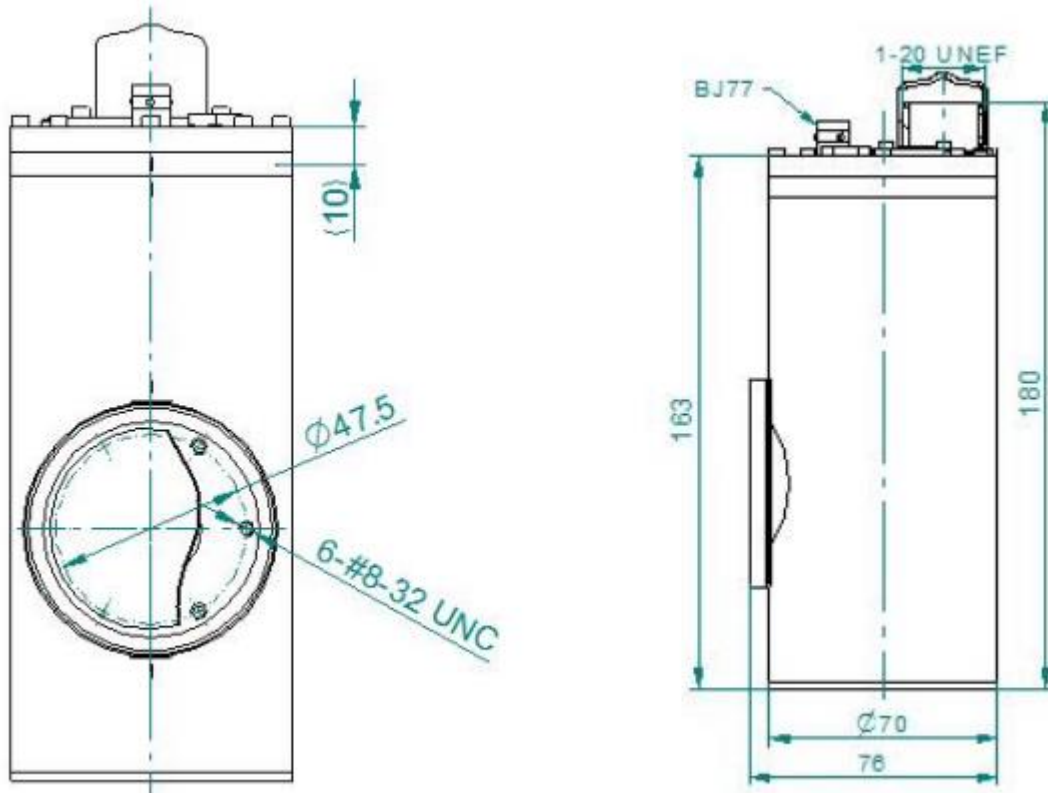
Model	Target	Max. voltage(kV)	Max. rating (W)	Max. filament current(A)	Focal spot	Anode Angle(°)	Core Beam Angle(°)	Dimension (length x diameter)(mm)
KL41	W	50	50	1.7	0.033/ 0.1	12	22	72xφ30
KL41Mo	Mo	50	50		0.033/ 0.1	12	22	
KL41Rh	Rh	50	50		0.1	20	25	
KL41Cr	Cr	50	25		0.1	20	25	

Temperatura da unidade selada

(55 ° C máx. Temperatura aceitável da caixa)



Desenho dimensional do Conjunto do tubo de Raio-X – H41



Cuidados !!!

O tubo de raio-X irá emitir Raio-X quando ele for energizado com alta tensão, ao manuseá-lo, conhecimento técnico especial deve ser exigido e precauções devem ser tomadas.

1. Apenas um especialista qualificado com conhecimento em tubo de Raios-X e unidades seladas deve montar e remover o tubo. Ao montar os inserts (Ampola) no Housing deve-se adotar precauções apropriadas, a fim de evitar a quebra ampola de vidro. É necessário utilizar também luvas de proteção e óculos.
2. O tubo conectado a alta tensão é uma fonte de radiação: certifique-se de tomar todas as precauções de segurança necessárias para manuseá-lo.
3. Lavar cuidadosamente com álcool a superfície externa da inserção do tubo (cuidado, perigo de incêndio). Evitar o contacto de superfícies sujas com o insert de tubo (Ampola) limpo.
4. O sistema de braçadeira dentro do Housing ou unidades independentes não deve “estressar” ou tensionar mecanicamente o tubo (Ampola).
5. Após a instalação, verifique se o tubo trabalha corretamente (sem variações da corrente do tubo nem crepitação ou ruídos anormais).
6. Cumprir com os parâmetros de inserção térmica, planejamento e de programação os parâmetros de exposição e com as pausas de resfriamento. Housings ou unidades independentes devem ser fornecidas com uma proteção térmica adequada.
7. As tensões indicadas nas tabelas são válidas para transformadores fornecidos com o centro aterrado.
8. É extremamente importante observar o diagrama de conexão e o valor do resistor da rede. Qualquer mudança pode modificar as dimensões do ponto focal, variando também os desempenhos de diagnóstico ou sobrecarregando o ânodo.
9. Os inserts (Ampolas) de tubos contém materiais poluentes ambientais, em particular tubos com revestimento de chumbo. Por favor consulte um operador qualificado para eliminação de resíduos, de acordo com os requisitos da regulamentação local.
10. Quando qualquer anormalidade for encontrada durante a operação, desligue imediatamente a fonte de alimentação e entre em contato com o engenheiro de serviço.

Notas

- Este produto de alto vácuo é produzido de acordo com tecnologia state-of-the-art. Para evitar a implosão manuseie com cuidado e utilize dispositivos de proteção, por exemplo, óculos!
- No interesse de cumprir com os requisitos legais quanto à compatibilidade ambiental dos nossos produtos (proteção dos recursos naturais, a prevenção de resíduos) nós nos esforçamos para reutilização de componentes e para devolvê-los ao ciclo de produção. Nós garantimos o funcionamento, qualidade e vida útil destes componentes tomando medidas abrangentes de garantia de qualidade, assim como para a fabricar novos componentes.

A Hangzhou Kailong Instrumentos Médicos Co., Ltd. possui certificação ISO 13485, fábrica de acordo com as Regulamentos do Sistema da Qualidade (QSR), conforme definido pela Drug Administration (FDA) e se esforça para cumprir requisitos legais relativos ao meio ambiente compatibilidade de seus produtos.

A reprodução, transmissão ou uso deste documento ou seu conteúdo não é permitido sem expressa autorização por escrito consentimento. Infratores serão responsabilizados por danos. A Kailong reserva-se o direito de modificar o design e as especificações aqui contidos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados, particularmente em relação a pedidos de patentes ou registros do modelo ou modelo de utilidade.

© Hangzhou Kailong Medical Instruments Co.Ltda.

**Para vendas no Brasil, contate
nossa filial**

KL BRASIL

WhatsApp +55 11 94442—1708
vendas@klbrasil.com.br
www.klbrasil.com.br