

Máquina De Teste De Impacto Para Componentes Eletrônicos, Aeroespaciais, De Baterias E Automotivos

Número do item: DA14



introdução

A máquina de teste de impacto para componentes eletrônicos, aeroespaciais, de baterias e automotivos oferece testes selecionáveis de meio seno, dente de serra pós-pico e pulso quadrado, com aceleração de 20 a 2000 G e capacidade de 10 kg.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Avaliação de choque de produtos eletrônicos	Testar produtos eletrônicos quanto à resposta a impactos selecionados de meio seno, dente de serra pós-pico ou onda quadrada.	A seleção da forma de onda ajuda a alinhar o evento de choque aplicado ao plano de teste do produto.
Teste de equipamentos aeroespaciais	Avaliar equipamentos aeroespaciais e componentes associados sob condições controladas de impacto mecânico.	A aceleração de pico de 20 a 2000 G fornece uma faixa definida de teste de choque para avaliação laboratorial.
Avaliação de componentes marítimos e navais	Realizar testes de impacto de produtos destinados a aplicações relacionadas a navios.	A faixa de força especificada de 500 a 155.000 N suporta um planejamento claro das condições de teste.
Verificação de impacto de produtos militares	Aplicar formas de onda de choque selecionáveis a produtos militares que exigem avaliação de resistência ao impacto.	Os parâmetros de medição atendem aos requisitos da norma JG541-88 para amplitude de aceleração, largura de pulso, uniformidade e taxa de movimento transversal.
Teste de produtos de bateria	Avaliar baterias e montagens relacionadas a baterias quanto à sua resposta a choques mecânicos controlados.	Uma carga máxima de 10 kg e uma plataforma de trabalho compacta suportam limites definidos de manuseio de espécimes.
Teste de choque de componentes automotivos	Testar peças automotivas expostas a eventos de impacto durante o desenvolvimento ou verificação do produto.	A faixa de duração de pulso de 0,2 a 18 ms suporta o ajuste para larguras de pulso especificadas.
Teste de componentes de equipamentos de transporte	Avaliar componentes usados em aplicações de transporte quanto à resistência ao impacto mecânico.	A resistência a impactos repetidos do gerador de forma de onda de meio seno suporta cronogramas de teste contínuos.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	DA14
Tipo de Produto	Máquina de teste de impacto
Plataforma de Trabalho	200x250 mm
Carga Máxima	10 kg
Aceleração de Pico	20---2000 G
Duração do Pulso	0,2---18 ms
Faixa de Força de Impacto	500~155.000 N
Formas de Onda de Impacto Disponíveis	Onda de meio seno, onda dente de serra pós-pico, onda quadrada
Dimensões da Unidade (CxLxA)	660x700x2380 mm
Massa Total do Equipamento	Aproximadamente 820 kg

Parâmetro	Especificação
Fonte de Alimentação	220VAC +/-10% 50Hz, 2kVA
Temperatura Ambiental	0~40 graus C
Umidade Ambiental (25 graus C)	0~90RH%
Confiabilidade	Tempo médio cumulativo de operação livre de falhas >=5000H
Resistência do Gerador de Forma de Onda de Meio Seno	Contagem de impacto contínuo não inferior a 10.000 vezes
Padrão de Verificação	Amplitude de aceleração, largura de pulso, uniformidade e taxa de movimento transversal atendem aos requisitos da norma JJG541-88