

Macchina Per Prove D'impatto Per Componenti Elettronici, Aerospaziali, Batterie E Automobilistici

Numero articolo: DA14



introduzione

La macchina per prove d'impatto per componenti elettronici, aerospaziali, batterie e automobilistici offre test selezionabili a semisinusoide, dente di sega post-picco e onda quadra con accelerazione da 20 a 2000 G e capacità di 10 kg.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Valutazione d'urto di prodotti elettronici	Testare prodotti elettronici per la risposta a impatti selezionati a semisinusoide, dente di sega post-picco o onda quadra.	La selezione della forma d'onda aiuta ad allineare l'evento d'urto applicato con il piano di test del prodotto.
Test di apparecchiature aerospaziali	Valutare apparecchiature aerospaziali e componenti associati in condizioni di impatto meccanico controllate.	L'accelerazione di picco da 20 a 2000 G fornisce un intervallo di test d'urto definito per la valutazione di laboratorio.
Valutazione di componenti marini e navali	Eseguire test d'impatto su prodotti destinati ad applicazioni navali.	L'intervallo di forza specificato da 500 a 155000 N supporta una chiara pianificazione delle condizioni di test.
Verifica d'impatto di prodotti militari	Applicare forme d'onda d'urto selezionabili a prodotti militari che richiedono una valutazione della resistenza all'impatto.	I parametri di misurazione soddisfano i requisiti JG541-88 per ampiezza dell'accelerazione, larghezza dell'impulso, uniformità e rapporto di movimento trasversale.
Test di prodotti a batteria	Valutare batterie e assemblaggi correlati per la loro risposta a shock meccanici controllati.	Un carico massimo di 10 kg e una piattaforma di lavoro compatta supportano limiti di manipolazione del campione definiti.
Test d'urto di componenti automobilistici	Testare parti automobilistiche esposte a eventi d'impatto durante lo sviluppo o la verifica del prodotto.	L'intervallo di durata dell'impulso da 0,2 a 18 ms supporta la regolazione alle larghezze d'impulso specificate.
Test di componenti per apparecchiature di trasporto	Valutare i componenti utilizzati in applicazioni di trasporto per la resistenza all'impatto meccanico.	La resistenza agli impatti ripetuti del generatore di forme d'onda a semisinusoide supporta programmi di test continui.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	DA14
Tipo di prodotto	Macchina per prove d'impatto
Piattaforma di lavoro	200x250 mm
Carico massimo	10 kg
Accelerazione di picco	20---2000 G
Durata dell'impulso	0.2---18 ms
Intervallo di forza d'impatto	500~155000 N
Forme d'onda d'impatto disponibili	Onda semisinusoidale, onda dente di sega post-picco, onda quadra
Dimensioni unità (LxPxA)	660x700x2380 mm
Massa totale dell'attrezzatura	Circa 820 kg

Parametro	Specifica
Alimentazione elettrica	220VAC +/-10% 50Hz, 2kVA
Temperatura ambientale	0~40 gradi C
Umidità ambientale (25 gradi C)	0~90RH%
Affidabilità	Tempo medio cumulativo di funzionamento senza guasti >=5000H
Resistenza generatore forma d'onda semisinusoidale	Conteggio impatti continui non inferiore a 10000 volte
Standard di verifica	Ampiezza accelerazione, larghezza impulso, uniformità e rapporto movimento trasversale soddisfano i requisiti JJG541-88