



HZJY-25K

Tester de rezistență la izolație



I. Funcții și caracteristici principale

Tester inteligent de rezistență a izolației de înaltă tensiune, cu 8 intervale: 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V, 15000V, 20000V, 25000V, testul maxim poate ajunge la 25TΩ, iar funcție manuala de tensiune.

1. Proiectați în strictă conformitate cu standardele de siguranță
2. Interval de rezistență de izolație 25TΩ@25kV
3. Curentul de scurtcircuit poate fi ajustat, până la 5mA (până la 10mA curent de scurtcircuit produsele pot fi personalizate).
4. Afișați automat valorile testului de indice de polarizare (PI) și dielectric raportul de absorbție (DAR), care poate testa curentul de scurgere și capacitatea.
5. Performanță excelentă anti-interferență, atunci când curentul de interferență atinge 2mA,

instrumentul garantează în continuare precizia testului.

6. Proba de testare capacitivă se descarcă rapid, iar instrumentul se descarcă rapid automat.

7. Două metode de alimentare: utilizați sursa de alimentare cu baterie litiu-ion, durata de viață a bateriei poate ajunge 4 ore (25000V fără sarcină). În același timp, poate fi încărcat în timpul utilizării. În cazul a întreruperea curentului electric, se poate comuta automat de la alimentarea CA la alimentarea bateriei. Încărcarea sursa de alimentare este încorporată, adică un design integrat.

8. Instrumentul are o funcție de oprire automată: când este inactiv, instrumentul oprește automat alimentarea pentru a preveni uitarea de a opri și cauza bateriei a se epuiza.

9. Toate afișajul chinezesc, operarea promptă chineză, simplu și clar, și poate afișa Coloana de simulare a rezistenței de izolație.

10. Funcția de filtru digital, utilizați funcția de filtru pentru a reduce influența când este afișat valoarea este deviată din cauza influenței externe.

11. Funcție de protecție perfectă, protecție încorporată cu siguranțe și are funcția de ardere a siguranței prompt.

12. Instrumentul are o funcție de comunicare Bluetooth și se poate dezvolta programe de aplicație specifice utilizatorului cu protocolul de comunicare.

13. Instrumentul are încorporat reglare electronică a contrastului pentru a răspunde problemei schimbările de temperatură care afectează scara de gri a afișajului.

II. Specificații tehnice

1. Specificații de siguranță

IEC 61010-1 CAT.IV 600V Gradul de poluare 2

IEC 61326 Specificație EMC: echipamente electrice pentru testare, control și inspecție

IEC60529 IP64 (cutie exterioară în stare închisă)

2. Alimentare AC: 220V±10%, 50/60 HZ, 25 VA

3. Alimentare cu baterie: baterie litiu-ion de 16,8V

4. Durata de viață a bateriei: 25000V @ fără sarcină, aproximativ 4 ore

5. Dimensiuni (lungime x latime x inaltime): 37cm x 27cm x 17cm

- 6. Greutate: 3,5 kg
- 7. Precizia tensiunii de testare: 100% până la 110% din valoarea nominală
- 8. Precizia măsurării tensiunii: 5%+10V
- 9. Interval de testare curent: 10mA
- 10. Precizia măsurării curentului: 5%+0,2nA
- 11. Curent de scurtcircuit: 2 până la 7 mA, ieșire reglabilă (curentul de scurtcircuit de 10 mA poate fi personalizat)
- 12. Domeniu de testare a capacității: 20uF
- 13. Precizia testului de capacitate: 15%+0.03uF
- 14. Domeniul și precizia testului rezistenței de izolație (temperatura: 23±5°C, relativ temperatura: 45-75%RH)

Gamă Precizie	500V	1000V	2500V 5000V		10000V	Manual presiune regulament
Nespecificat	<1 milion	<1 milion	<1 milion	<1 milion	<1 milion	Interval: 1G/V, 100G la 100V. Când tensiunea este mai mică peste 300V, eroare de rezistență crește cu 10%
5%	<1M-10G	<1M-20 G	<1M-100 G	<1M-10 0G	<1M-200G	
20%	10G -100G	20G-200 G	100G-1T	100G-1 T	200G-2T	
Nespecificat	> 100G > 200G		> 1T	> 1T	> 2T	

Gamă Precizie	15000V	20000V	25000V		
Nespecificat	<1 milion	<1 milion	<1 milion		
5%	<1M-300 G	<1M-400G <1M-500G			
20%	300G -3T	400G-4T	500G-5T		
Nespecificat	>3T	>4T	>5T		