CMS METROLOGY
CONTROL MEASUREMENT SYSTEMS

Extensómetro Y

INTRODUCCIÓN

El electro-extensómetro adopta el principio de resistencia a la deformación, y se divide en dos series: YYU y YYJ, adopta la estructura de soporte de viga y la estructura de viga en voladizo por separado.
El cuerpo elástico está formado por materiales de aleación específicas y se procesa en virtud de dar solución a las pruebas de estrés.
El producto se utiliza ampliamente en muchas instalaciones, tales como Universidades, centros de investigación de ingeniería, pruebas de laboratorio, etc. Tiene una estructura muy simple y es de peso ligero.

APLICACIONES:

El extensómetro Serie YYU se utiliza principalmente para determinar el alargamiento axial de la muestra así como el valor de módulo elástico E.

No es proporcional al extender la intensidad RPXX

Extención total de intensidad Rtxx.

Diferentes tipos de velocidad de extensión, valor n de deformación al endurecimiento.

El extensómetro Serie YYJ se utiliza principalmente en la prueba mecánica de ruptura y pruebas de dirección de distorsión transversal o radial tales como porciones de radio μ , valor de la relación r, KIC, valor de la DQO, plasticidad de deformación etc.

Numero de modelo:

1. XXX–XX/XX–XX

Series:
YYU
YYJ

Estructura especial
SH: Extensómetro de doble sentido
H: Extensómetro transversal
G: Extensómetro para temperaturas altas
D: Extensómetro para temperaturas bajas

Intervalo de medición (%)
20: 20% de escala de distancia

Distancia de escala (mm)
50 : 50mm

2. XXX–XX/XX–XX

Distancia de escala (mm)
12.5 : 12.5mm Scale distance

Intervalo de medición (mm)
3: 3mm Measuring range

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

www.cmsmetrology.com.mx www.controlymedicion.com.mx

CMS METROLOGY
CONTROL MEASUREMENT SYSTEMS

Extensómetro Y

ESPECIFICACIONES:

Resistencia a la deformación: 350Ω
Voltaje: menor de 6V (AC/ DC)
Resolución de salida: 2mV/V
Distancia de escala: serie YYU 20~200mm
serie YYJ 5~25mm
Intervalo máximo de elongación: serie YYU 25mm
serie YYJ 5 mm
Conección de salida: 4 ó 5 fases

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. No hay señal: Utilizar el medidor de resistencia para probar la resistencia entre la conexión de la señal y conexión de presión del puente (ver ilustración de abajo), que debe ser 350ω aprox. las otras conexiones deben ser 280ω aprox. de lo contrario, compruebe si hay desconexión.
2. Fluctuación de la señal: Use el medidor de resistencia (20M ω escala) para poner a prueba la resistencia de la superficie del extensómetro a cualquier conexión, no debe ser un circuito corto
3. Mala repetibilidad: Verifique el apriete de tornillo de fijación o el daño en el filo de la navaja.
4. Ampliación del punto cero: por favor use una distancia adecuada de la escala, o compruebe si la navaja ha perdido filo.

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CYM
CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE
México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

www.cmsmetrology.com.mx
www.controlymedicion.com.mx