

APARATO DE ENSAYO TRIAXIAL CONTROLADO POR DEFORMACIÓN

NORMA: ASTM D2850, ASTM D4767, ASTM D7181

Sirve para medir la resistencia, la deformación y la presión de poro del suelo. Según el drenaje, se usa para ensayo no consolidado no drenado (U-U), consolidado no drenado (C-U) y consolidado drenado (C-D).

CARACTERÍSTICAS

- Puede satisfacer los requisitos de ensayo triaxial de presas elevadas y grandes proyectos en obras hidráulicas.
- Se puede utilizar para ensayos de suelos de grano fino y de grano grueso.
- No requiere compresor de aire ni otra fuente de presión.
- Fácil de operar, alta precisión.
- Sin contaminación por mercurio, seguro y fiable.
- La cámara de presión resiste alta presión y tiene bajo rozamiento.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TSZ-1	TSZ-3	TSZ-6
Tamaño de muestra	$\Phi 39.1 \times 80(\text{mm})$, $\Phi 61.8 \times 125(\text{mm})$		$\Phi 39.1 \times 80(\text{mm})$, $\Phi 61.8 \times 125(\text{mm})$, $\Phi 101 \times 200(\text{mm})$
Carga axial	0-10kN	0-30kN	0-60kN
Error relativo	$\pm 1\%$		
Velocidad de deformación	0.0024-4.5mm/min, stepless speed regulation		
Carrera de la mesa	0-90mm		
Presión de confinamiento	0-2MPa digital control, relative error $\pm 1\%$ FS		
Contrapresión	0-2MPa digital control, relative error $\pm 1\%$ FS		
Presión de agua de poro	0-2MPa digital control, relative error $\pm 1\%$ FS		
Cambio de volumen	0-50ml, graduation 0.1ml		
Potencia	Less than 300W		
Alimentación	220 $\pm$ 22V, 50Hz		
Dimensiones	Load frame: 1000 $\times$ 640 $\times$ 370mm; control cabinet: 310 $\times$ 350 $\times$ 850mm		
Peso	Load frame: 60kg; control cabinet: 54kg		