TINPENG

جهاز اختبار الضغط من سلسلة HYE

جهاز اختبار الضغط الهيدروليكي الكهربائي من سلسلة HYE

الميزات

- مسمار كهربائي لضبط مساحة الضغط، وتقنية الخدمة الهيدروليكية الكهربائية، والتحكم الأوتوماتيكي. يستخدم لاختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء للأسمنت والخرسانة وغيرها من مواد البناء. يمكن إجراء الاختبار وفقا للمعيار المناسب مع تحديد معدل التحميل. وتعرض سعة الحمل والوقت ومنحنى الاختبار ديناميكيا، مع وظيفة التحكم الفوري واحتجاز أقصى قوة اختبار.
- يمكن حساب بيانات اختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء وغيرها من اختبارات الميكانيكا وطباعتها تلقائيا بواسطة برنامج التحكم.
- مناسب لاختبار عينات المكعبات بأحجام 50mm و100mm و150mm، وكذلك العينات الأسطوانية بقطر 75-160mm وارتفاع 150-320mm. صمام أمان الضغط، ومفتاح حد المكبس، والأبواب الأمامية والخلفية القابلة للفك هي قياسي في جميع الموديلات. تحتوي ألواح الضغط العلوية على تجميع مقعد كروي للحركة في جميع الموديلات. جميع ألواح الضغط لها صلادة سطحية 50 HRC.



الموديل	HYE-2000	HYE-3000
الميزات	مع حاسوب وغطاء حماية	مع حاسوب وغطاء حماية
أقصى سعة تحميل	2000kN	3000kN
فئة الدقة	الفئة الأولى	الفئة الأولى
مساحة الضغط	320mm	340mm
شوط المكبس (mm)	50	80
حجم ألواح الضغط العلوية (mm)	240×240	265×265
حجم ألواح الضغط السفلية (mm)	300×250	360×285
الأبعاد (هيكل التحميل mm)	700×430×1350	750×500×1500
الأبعاد (وحدة التحكم mm)	1100×550×900	1100×550×900
الطاقة	2.0kW ،(اختياري 60Hz) 50Hz ،(اختياري 220V) 380V	2.0kW ،(اختياري 60Hz) 50Hz ،(اختياري 220V) 380V
الوزن (kg)	1090	1640

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز اختبار الضغط من سلسلة HYE

جهاز فحص الضغط الهيدروليكي-الميكانيكي-الكهربائي HYE-2000BD هو معدات فحص مواد عالية الدقة تتبنى مصدر طاقة هيدروليكيا، وتقنية تحكم هيدروليكيا كهربائيا، وجمع ومعالجة البيانات بالحاسوب، ويمكنها تحقيق التحكم الحلقي المغلق والكشف الأوتوماتيكي. يتكون الجهاز من أربعة أجزاء: مصدر الطاقة (المصدر الهيدروليكي)، ونظام القياس والتحكم، ومعدات الفحص. أقصى قوة اختبار هي 2000kN، ومستوى دقة الجهاز أفضل من المستوى 1. يمكن لجهاز HYE-2000BD ضبط معدل التحميل وفقا للمعيار الوطني المناسب وتحقيق مؤشر التحكم في معدل التحميل القياسي. اختبار الضغط تحت قوة الاختبار المقننة للأسمنت والخرسانة وغيرها من المواد، مع عرض ديناميكي للحمل والوقت ومنحنى الاختبار ووظيفة التحكم الفوري ووظيفة احتجاز أقصى قوة اختبار. هيكل منفصل للجهاز الرئيسي ومصدر الزيت؛ مناسب لاختبار ضغط الأسمنت والخرسانة، ومزود بالحوامل وأجهزة القياس المناسبة لإجراء اختبار الشد الانشقاقي واختبار معامل المرونة الساكن للخرسانة. يطلب مقياس التمدد/الانضغاط الإلكتروني بشكل منفصل.



جهاز لوحي صناعي

يتميز بمقاومة الاهتزاز والرطوبة ودرجات الحرارة العالية وغيرها.

نظام التحكم

مع وظيفة التحكم الحلقي المغلق للقوة؛ استخدام حاسوب مصغر لتحقيق القياس الإلكتروني وإكمال الاختبار تلقائيا؛ حساب النتائج وطباعة التقرير تلقائيا؛ وسيلة الاتصال بالإيثرنت.

الموديل	HYE-2000BD	HYE-3000BD
أقصى قوة اختبار	2000kN	3000kN
مستوى جهاز الفحص	المستوى 1	المستوى 1
الخطأ النسبي لقيمة مؤشر قوة الاختبار	ضمن ±1%	ضمن ±1%
الخطأ النسبي للتحكم في معدل الإزاحة	ضمن ±1%	ضمن ±1%
نطاق قياس قوة الاختبار	FS 1%-100% (العملية الكاملة غير مقسمة)	FS 1%-100% (العملية الكاملة غير مقسمة)
هيكل الجهاز الرئيسي	ضبط كهربائي للولبين المزدوجين	ضبط كهربائي للولبين المزدوجين
مساحة الضغط	600 mm	650 mm
شوط المكبس	200 mm	200 mm
سرعة تحميل قوة الاختبار	0.02% -2% FS / s	0.02% -2% FS / s
حجم صفيحة الضغط	Φ300 mm	Φ300 mm
المسافة الفعالة بين الأعمدة	440 mm	440 mm
حجم الجهاز الرئيسي	840×640×1780 mm	960×740×2080 mm
أبعاد خزانة التحكم	700×540×1500 mm	700×540×1500 mm
قدرة الجهاز	2.7kW (AC380V)	3.0kW(AC380V)
وزن الجهاز	1700kg حوالي	3100kg حوالي

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز اختبار الضغط من سلسلة HYE

جهاز اختبار الضغط الهيدروليكي الكهربائي HYE-2000BS

الميزات

التحميل الهيدروليكي، وتقنية الخدمة الهيدروليكية الكهربائية. يستخدم لاختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء للأسمنت والخرسانة وغيرها من مواد البناء. يمكن إجراء الاختبار وفقا للمعيار المناسب مع تحديد معدل التحميل. وتعرض سعة الحمل والوقت ومنحنى الاختبار ديناميكيا، مع وظيفة التحكم الفوري واحتجاز أقصى قوة اختبار.

يمكن حساب بيانات اختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء وغيرها من اختبارات الميكانيكا وطباعتها تلقائيا بواسطة برنامج التحكم. مناسب لاختبار عينات المكعبات بأحجام 50mm و100mm و150mm، وكذلك العينات الأسطوانية بقطر 200mm، وارتفاع 75-160mm 150-320mm. صمام أمان الضغط، ومفتاح حد المكبس، والأبواب الأمامية والخلفية القابلة للفك هي قياسي في جميع الموديلات. تحتوي ألواح الضغط العلوية على تجميع مقعد كروي للحركة في جميع الموديلات. جميع ألواح الضغط لها صلادة سطحية 50 HRC.

الموديل	HYE-2000BS
أقصى سعة تحميل	2000kN
فئة الدقة	الفئة الأولى
مساحة الضغط	360 mm
شوط المكبس	120 mm
حجم ألواح الضغط	القطر 300 mm
الأبعاد (هيكل التحميل)	450×400×1250 mm
الأبعاد (وحدة التحكم)	1100×500×900 mm
الطاقة (kW)	380V (220V اختياري)، 50Hz (60Hz اختياري)، 2.0kW
الوزن (kg)	950 kg



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز اختبار الضغط من سلسلة HYE

جهاز اختبار الضغط الهيدروليكي الكهربائي HYE-2000B/HYE-3000B

يمكن حساب بيانات اختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء وغيرها من اختبارات الميكانيكا وطباعتها تلقائيا بواسطة برنامج التحكم. مناسب لاختبار عينات المكعبات بأحجام 50mm و100mm و150mm و200mm، وكذلك العينات الأسطوانية بقطر 75-160mm وارتفاع 150-320mm. صمام أمان الضغط، ومفتاح حد المكبس، والأبواب الأمامية والخلفية القابلة للفك هي قياسي في جميع الموديلات. تحتوي ألواح الضغط العلوية على تجميع مقعد كروي للحركة في جميع الموديلات. جميع ألواح الضغط لها صلادة سطحية HRC 50.

التحميل الهيدروليكي، وتقنية الخدمة الهيدروليكية الكهربائية. يستخدم لاختبار مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء للأسمنت والخرسانة وغيرها من مواد البناء. يمكن إجراء الاختبار وفقا للمعيار المناسب مع تحديد معدل التحميل. وتعرض سعة الحمل والوقت ومنحنى الاختبار ديناميكيا، مع وظيفة التحكم الفوري واحتجاز أقصى قوة اختبار.



الموديل	HYE-2000B	HYE-3000B
أقصى سعة تحميل	2000kN	3000kN
فئة الدقة	الفئة الأولى	الفئة الأولى
المسافة بين الأعمدة	400 mm	440 mm
مساحة الضغط	360 mm	400 mm
شوط المكبس	200 mm	200 mm
حجم ألواح الضغط	القطر 300 mm	القطر 300 mm
الأبعاد (هيكل التحميل)	640×560×1500 mm	720×720×1800 mm
الطاقة (kW)	2.0kW ،(اختياري 60Hz) 50Hz ،(اختياري 220V) 380V	2.0kW ،(اختياري 60Hz) 50Hz ،(اختياري 220V) 380V
الوزن (kg)	1500kg	2700kg

SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز اختبار الضغط
من سلسلة HYE





جهاز اختبار الانحناء والضغط

يستخدم جهاز HYE-300B تحكما كاملا بالحاسوب ولوحة مفاتيح قياسية لتشغيل الجهاز. أما HYE-300B-D فيستخدم شاشة لمس لتشغيل الجهاز. يمكنه حفظ البيانات ومعالجتها وطباعة التقرير تلقائيا. يتميز بمعدل تحميل ثابت (يمكن ضبطه بحرية) وجهاز حماية تلقائي من التحميل الزائد. يستخدم بشكل أساسي لتحديد مقاومة الضغط ومقاومة الانحناء للنماذج الأسمنتية 40x40x160mm.



HYE-300B HYE-300B-D

الموديل		HYE-300B		HYE-300B-D	
أقصى سعة	الضغط	300kN		300kN	
	الانحناء	10kN		10kN	
فئة الدقة		فئة 0.5	فئة 0.5	فئة 0.5	فئة 0.5
مساحة الضغط		180mm	180mm	180mm	180mm
شوط المكبس		80mm	60mm	80mm	60mm
حجم صفيحة الضغط العلوية (نوع ثابت)		القطر 108mm	القطر 60mm	القطر 108mm	القطر 60mm
حجم صفيحة الضغط العلوية (رأس كروي)		القطر 170mm	-	القطر 170mm	-
حجم صفيحة الضغط السفلية		القطر 205mm	-	القطر 205mm	-
الأبعاد (هيكل التحميل)		1150 x 500 x 1400 mm		1160×500×1400 mm	
الطاقة		380V (220V اختياري)، 50Hz (60Hz اختياري)، 0.75kW		380V (220V اختياري)، 50Hz (60Hz اختياري)، 0.75kW	
الوزن		500 kg		540 kg	

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز اختبار الضغط
من سلسلة HYE

البرمجيات

يتميز برنامج الفحص بأسلوب WINDOWS، وواجهة سهلة الاستخدام، ووظائف كاملة، واستقرار وسهولة في التشغيل.

وظائف البرنامج:

- اختيار اختبار؛
- معايرة قيمة القوة؛
- كشف قيمة القوة؛
- ضبط احتجاز الحمل لقيمة القوة؛
- ضبط وطباعة تقرير الفحص؛
- عرض فوري للحمل والشدة والمعدل والقيمة العظمى ومعدل الشدة ومنحنى التحميل.

