طابعة خرسانة ثلاثية الأبعاد HC1008

طابعة HC1008 المكتبية ثلاثية الأبعاد للخرسانة جهاز إنشاءات ذكي متقدم لمونة الأسمنت والخرسانة والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، لدراسة الأداء. يجمع هذا الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد. وتتكون تقنيات المجالات المتعددة من جسم الطابعة ونظام التحكم بسيرفو وشاشة العرض الكريستالية وبرنامج التحكم. تصميم معقول وصناعة جيدة وأداء كامل وتشغيل بسيط.

مجالات التطبيق

- مونة الأسمنت والخرسانة والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي يمكن اختبار طباعتها (البثق، الإنشاء، التزليق، التكثف، إلخ)؛
- دراسة الأداء الميكانيكي لمونة الأسمنت والخرسانة والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي؛ وتخطيط مسار طباعة مواد مونة الأسمنت والخرسانة والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة الأسمنتية.



الخصائص الفنية

- برنامج تقطيع النموذج ثلاثي الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة يدعم مجموعة متنوعة من مخططات التعبئة الإقليمية (دائرة متآكلة، حلقة تسوهي، خط، شبكة)، إلخ؛
- يدعم تقطيعا متعدد الطرز وتجميع الطبقات، ويطبق سيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم قطر مسار الطباعة (التخفيف، التشفير، النقاط الموحدة)، بدرجة تطابق عالية مع آلة الطباعة لضمان دقة الطباعة؛
- يدعم الجهاز تشغيل نقاط التوقف وإيقاف الطباعة مؤقتا وعمليات أخرى؛
- وظيفة إنذار وحدود المحاور الثلاثة X و Y و Z مع الانزلاق لحماية سلامة الجهاز؛
- جسم الهيكل مصنوع من الفولاذ عالي القوة، ومزود بـ 4 عجلات هيدروليكية لسهولة التحريك؛
- يستخدم سطح الطباعة نظام نقل بعجلات متدحرجة، مما يسهل نقل المنتجات المطبوعة بسرعة ويقلل فعليا من وقت الانتظار عند التوقف؛
- الهيكل مزود بمجزة خطية كمكون متحرك، تتميز بصلابة عالية ومعامل احتكاك صغير وكفاءة نقل عالية؛

- رشاشات الخلط والطباعة سهلة الفك والتنظيف؛
- يستخدم المشغل محرك سيرفو وناقل حركة متزامن عالي العزم لضمان استقرار النقل ودقته؛

- برنامج الطباعة سريع الاستجابة وعالي الاستقرار وطباعة مستقرة وموثوقة؛
- نظام التحكم المتقدم مناسب لأعمال الطباعة المتواصلة، مما يقلل فعليا من شدة العمل.

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

TINPENG

طابعة خرسانة ثلاثية الأبعاد HC1008

المواصفات

المواد القابلة للتطبيق مثل مونة الأسمنت والخرسانة والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي	
حجم حبيبات المواد القابلة للتطبيق	≤5mm
أقصى حجم للطباعة (الطول × العرض × الارتفاع)	1000mm × 1000mm × 1000mm
سرعة الطباعة المستوية	5mm/s-75mm/s (قابل للتعديل)
سرعة الحركة العمودية	5mm/s-25mm/s (قابل للتعديل)
دقة تكرار تحديد الموضع للآليات	± 0.05mm
أقطار الفوهة المتاحة: 10mm و 15mm و 20mm (يمكن تخصيص مقاسات أخرى)	
تنسيق الملفات المدعوم G-Code	
ملاحظة: يمكن تخصيص مقاسات أخرى	

صورة نموذج مطبوع





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