

Pull Off اتوماتیک

Pull Off اتوماتیک: Pull Off اتوماتیک با استفاده از فشار هیدرولیکی، چسبندگی پوشش در یک ناحیه خاص را آزمایش می کند و کل فرآیند جدا کردن پوشش به صورت خود کار توسط دستگاه انجام می شود. این فرآیند سرعت جدا شدن را ثابت و قابل کنترل می کند و از خطاهای ناشی از سرعت غیر پایدار در فشار دستی جلوگیری می کند. نیروی کشش به صورت دقیق بر روی نمایشگر دیجیتال نشان داده می شود و سه واحد مختلف MPa ، KN و psi ارائه می شود. دستگاه قابلیت تنظیم حد بالای فشاردهی را دارد و می تواند فشار دقیقی به نمونه اعمال کند؛ همچنین، پس از رسیدن به فشار تنظیم شده، زمان نگهداری قابل تنظیم است تا دوام نمونه تحت فشار معین ارزیابی شود.



استانداردها: ISO 4624، ASTM D 4541، ASTM D7234، ISO 4624/16276-1

استانداردها:

- ISO 4624 آزمون کششی برای چسبندگی رنگ و لاک
- ASTM D 4541 روش استاندارد برای استحکام کششی پوشش ها
- ASTM D7234 روش استاندارد برای استحکام چسبندگی پوشش ها روی بتن

ویژگی های بیشتر دستگاه Pull Off اتوماتیک:

۱. طراحی قابل حمل با باتری لیتیومی قابل شارژ داخلی، بدون نیاز به منبع تغذیه خارجی، مناسب برای استفاده در ساخت و ساز، محل تولید و آزمایشگاه.
۲. تکنولوژی ذخیره سازی U-disk مجهز به پورت Type-C، امکان انتقال مستقیم داده های ذخیره شده به کامپیوتر بدون نیاز به نصب نرم افزار اضافی.
۳. ساعت داخلی دستگاه، تمامی داده های ذخیره شده تاریخ و زمان آزمایش دارند که مدیریت داده ها را آسان می کند.
۴. اندازه های اسپیندل کششی شامل ۱۰، ۱۴، ۲۰ و ۵۰ میلی متر، که عملکرد و وضوح دستگاه را افزایش می دهد.

۵. هر دستگاه قبل از خروج از کارخانه با سنسور فشار قابل ردیابی CMA کالیبره شده و دقت آن ۱٪ از مقیاس کامل است.
۶. داده‌های کششی شامل نیروی کشش، نرخ کشش، زمان آزمایش ذخیره می‌شود.
۷. انتخاب اندازه واحد کششی، تغییر واحد اندازه‌گیری یا ذخیره‌سازی داده با فشار یک دکمه امکان‌پذیر است.
۸. دستگاه به صورت خودکار نیروی کشش را براساس اندازه اسپیندل کششی محاسبه می‌کند.
۹. اسپیندل کششی از آلومینیوم با کیفیت و ارزان مطابق با استانداردهای جهانی ساخته شده است.
۱۰. اسپیندل کششی آلومینیومی نیروی کشش یکنواخت را تضمین می‌کند، حتی بر روی سطح صاف یا ناهموار، و از کشش یک‌طرفه جلوگیری می‌کند
۱۱. نمایشگر LCD تمام لمسی، با سه واحد اندازه‌گیری MPa، PSI و kN.
۱۲. قابلیت نمایش منحنی نیروی کشش برای مشاهده تغییرات نیروی کشش در طول فرآیند آزمایش.
۱۳. ذخیره‌سازی داده‌ها تا ۲۰۰,۰۰۰ مورد.
۱۴. چاپ مستقیم داده‌ها توسط پرینتر بلوتوث (اختیاری).
۱۵. طراحی صفحه‌نمایش لمسی کامل با قابلیت تغییر زبان بین چینی و انگلیسی با یک دکمه و استفاده آسان.



جدول مشخصات فنی دستگاه Pull Off اتوماتیک:

Maximum pressure	0-7.06KN 10mm test block 4-90MPa 14mm test block 2-45MPa20mm test block 1-22.5MPa 50mm test block 0.1-3.5MPa
Precision	±1%(full scale)
Resolution ratio	0.001KN\0.001MPa
Force value unit	KN MPa PSI
Charging mode	Type-cHigh capacity lithium battery
Language	Switching between Chinese and English
Print	Bluetooth printing (optional)
Screen	5-inch full touch LCD display
Pressurization mode	automatic
Store	0.2 million/200 thousand can be connected by computer
Pressure curve	have
Peak value	have
Automatic shutdown	have
Equipment size	218*152*81 (mm)
Packing size	450*185*385 (mm)
Gross weight	8KG(Total weight after packaging)

لوازم جانبی مرتبط

Type	XD-LKF-003
Anti-fouling box	1 pc
Main engine+quick drawing sleeve	each 1 pc
Special Bluetooth printer*1 (optional)	1 unit

20mm spindles	20 pc
sickle bar (for mowing)	1 pc
Special adhesive for bonding strength	1group
Type-c charger	1 set
Manual warranty card	1 set

مشخصات سفارش

Type	Name
XD-LKF-003	Automatic Digital Pull-off Adhesion Tester